

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

BULLETIN ANNUEL

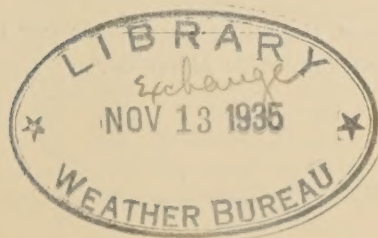
DE LA

COMMISSION DE MÉTÉOROLOGIE

du Département des Bouches-du-Rhône

PUBLIÉ SOUS LES AUSPICES DU CONSEIL GÉNÉRAL

ANNÉE 1934 - 53^e ANNÉE



MARSEILLE
IMPRIMERIE NOUVELLE (ASSOCIATION OUVRIÈRE)
118-120, rue Sainte

1935

✓ C/d 70
A O-B

INTRODUCTION

La Commission se réunit à la Préfecture de Marseille, le deuxième mardi de chaque mois. Ses travaux habituels consistent à assurer le bon fonctionnement des diverses stations météorologiques du département, à recueillir les observations et à en préparer la publication, à encourager les observateurs. Dans ce but, la Commission a donné en 1934, quelques indemnités ; en outre, plusieurs observateurs parmi les plus anciens ont été proposés pour des récompenses honorifiques décernées par l'Office National Météorologique : MM. ASTIER à Gardanne, pour la Médaille d'Argent (grand module) ; GAUTHIER à St-Chamas, pour la Médaille d'Argent (petit module) ; MOULIN à Mourepiane ; DEMOLLI à Cap-Croisettes ; RICARD à La Marchonne ; ROUSTAN à La Fare, pour le Diplôme. La Commission s'occupe aussi avec empressement de toutes les questions qui touchent de près ou de loin à la météorologie locale ou régionale et sur lesquelles son attention est appelée d'une manière ou d'une autre.

Le nombre total des stations qui ont adressé leurs observations à la Commission en 1934 s'élève à 43. La liste ci-après contient les noms des stations, ceux des observateurs et la nature de leurs observations.

Les relevés faits à l'Observatoire de Marseille sont publiés ici intégralement. En ce qui concerne le reste du département, par suite de difficultés budgétaires et jusqu'à nouvel ordre, nous ne pouvons insérer que les totaux et les moyennes des observations. Les détails en sont conservés à la Préfecture, dans les archives de la Commission, où l'on pourra toujours les consulter. A ces archives, s'ajoute une bibliothèque contenant une collection de documents originaux et de périodiques français et étrangers : le tout est à la disposition des savants ou des industriels qui s'intéressent aux phénomènes météorologiques.

La publication du présent Bulletin a été assurée par les soins de M^{lle} M.-L. Achard, assistante à l'Observatoire de Marseille.

STATIONS	ALTITUDES	OBSERVATEURS	NATURE des observations
	m.		
1 Arles.....	8	GUEYDON, Adjoint Technique des Ponts-et-Chaussées.	C *
2 Aubagne	127	V. ETIENNE, Directeur de l'Ecole...	P
3 Beauvencq (Commune de St-Martin-de-Crau) ..	21	GIRAUD, Agent Technique à la Poudrerie Nationale...	T P V
4 Berre	2	FARISIAN, Employé au Salin	T P
5 Bonneval (Charleval).....	141	FRISON, Cantonnier.....	P
6 Cap Croisettes (Sémaphore).....	116	SÉVELLEC, Chef guetteur	C
7 Cassis.....	3	LATRUBESSE, Maître de Port.....	T P
8 Château-Renard	43	COUTAREL, Directeur de l'Ecole.....	P
9 Cuges	200	ESPANET, Gérant de la Coopérative vinicole.....	P
10 Entressen	44	N.....	P
11 Eyguières.....	93	SYLVESTRE, Directeur d'Ecole Publique.....	P
12 Faraman (Commune d'Arles).....	6	SARDI, Gardien du phare.....	T P
13 Gardanne	205	ASTIER, Comptable.....	P
14 Giraud (Salin de) (Commune d'Arles) ..	1	CEYSSON, Employé au Salin.....	C
15 Gréasque	318	BOYER, Géomètre à la Mine	C
16 Istres	25	Chef du Poste météorologique militaire. ...	C
17 La Bédoule (Commune de Roquefort).....	276	BÉRENGER, Chef-Cantonnier en retraite.....	P
18 La Ciotat	2	ROUXEL, Maître de port	T P
19 La Couronne (Commune de Martigues)...	7	FOUQUE, Gardien du phare	T P V
20 La Fare	53	ROUSTAN, Propriétaire.....	P
21 Lambesc (La Marchonne).....	220	RICARD, Agriculteur	P
22 Le Grand Sambuc (Vauvenargues).....	615	LEBRUN, Garde apiculteur	P
23 Le Merle (Commune de Salon).....	56	PONS, Directeur de la Fondation Agricole F. Abram ..	T P V
24 Marignane	6	MORINEAU, Chef de la station météor. de l'O. N. M.	C
25 Marseille	75	Observatoire	C
26 Mourepiane (Commune de Marseille) ..	35	MOULIN, Gardien de phare	P
27 Plan d'Aups (Béthanie) (Var).....	710	Mme la Supérieure.....	P
28 Planier (Commune de Marseille)	7	CHALOUPY et LUTZ, Gardiens du phare ..	C
29 Pont de Mallemort (Commune de Mallemort)	116	CURNIER, Cantonnier	V
30 Pont-de-Mirabeau (Commune de Jonques) ..	244	Mme NICOLAUD-BORTHIRY.....	P
31 Port-de-Bouc	2	MICHAUD, Employé aux Etablissements Kuhlmann ..	T P
32 Pourcieux (Var)	351	MOUTTE, Distillateur	P
33 Réaltort (Commune d'Aix)	164	BAYCHÈRE, Sous-chef de Section au Canal	C t. de l'eau
34 Rognes	323	REYNAUD, Cantonnier	P
35 Rousset (Mas de Défends).....	235	CABASSUT, Régisseur	P
36 Saint-Chamas	4	P. GAUTHIER, Employé à la Poudrerie ..	C
37 Saint-Louis-du-Rhône	5	COLLET, Agent Technique des Poudres ..	T P V
38 Saintes-Maries	4	B. GIRAUD, Gardien de la digue à la mer.	P V
39 Saint-Remy	58	MISON, Directeur du Canal des Alpines.	T P
40 Septèmes.....	223	L. GIRAUD (Usine Duclos).....	T P
41 Simiane	238	COULON, Maire.....	P
42 Trets	248	SAVOURNIN, Géomètre en Chef aux Mines ..	P
43 Venelles	409	PLANTIER, Instituteur	P

* La lettre C indique une station complète.

La lettre P indique une station pluviométrique simple.

Les lettres T P indiquent une station pluviométrique et à thermomètres maximum et minimum.

La lettre t indique une station où l'on prend la température de l'eau du canal ou de la rivière à proximité.

La lettre V indique une station où l'on observe le vent à la girouette.

NOTATIONS ET ÉCHELLES ADOPTÉES POUR LES OBSERVATIONS

1. — État du ciel :

On appelle *nébulosité* la fraction du ciel qui est occupée par des nuages, quelle que soit leur nature. Cette fraction s'évalue à l'estime ; elle est notée de 0 à 10. Chaque unité correspond ainsi à $\frac{1}{10}$ du ciel couvert par les nuages, 0 représentant un ciel libre de tout nuage, 5 un ciel à moitié couvert et 10 un ciel entièrement couvert.

2. — Vent :

Dans l'appréciation à l'estime, les échelles adoptées sont les suivantes :

- 0... **Calme.** — La fumée s'élève verticalement ; les feuilles des arbres sont immobiles.
- 1... **Faible.** — Sensible aux mains et à la figure ; fait remuer un drapeau ; agite les feuilles légères.
- 2... **Modéré.** — Fait flotter un drapeau ; agite les feuilles et les petites branches.
- 3... **Assez fort.** — Agite les grosses branches des arbres.
- 4... **Fort.** — Plie les grosses branches et les troncs de petit diamètre.
- 5... **Violent.** — Secoue violemment tous les arbres, brise les petites branches.
- 6... **Ouragan.** — Renverse les cheminées, enlève les toits ; brise et déracine les arbres.

Dans les tableaux d'observations, la force du vent est indiquée à l'estime d'après l'échelle précédente et placée en exposant des directions. En regard, dans les observations de Marseille, on a ajouté les vitesses moyennes en kilomètres-heure de l'anémo-cinémographe Richard.

VITESSE MOYENNE

	en mètres par seconde	en kil. par heure
0....	de 0m à 0m,5	de 0km à 1km
1....	» 0,6 » 3,3	» 2 » 12
2....	» 3,4 » 7,4	» 13 » 26
3....	» 7,5 » 12,4	» 27 » 44
4....	» 12,5 » 18,2	» 45 » 65
5....	» 18,3 » 25,1	» 66 » 90
6....	au-dessus de 25,1	au-dessus de 90

Pour avoir la vitesse instantanée maxima V atteinte par le vent au cours d'une courte période, multiplier la vitesse moyenne pendant cette période par 1,6.

La pression vraisemblablement atteinte au cours des rafales est par unité de surface :

$$P = 0,10 V^2 .$$

(P en kilogrammes par mètre carré, V en mètres par seconde).

3. — Etat de la mer :

L'échelle adoptée est la suivante :

0... calme	2... peu agitée	4... houleuse	6... grosse	8... furieuse
1... belle	3... agitée	5... très houleuse	7... très grosse	9... confuse

4. — Remarques :

Les nombres conventionnels ci-dessus sont ceux de l'Office National Météorologique.

Toutes les observations se rapportent à l'année météorologique (Décembre 1933-Novembre 1934), sauf les nombres donnés dans les tableaux I, VII, VIII qui se rapportent à l'année civile.

Mois de Décembre 1933

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- mètri- que	TEMPÉRATURES EXTREMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure	m/m	°		Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure	m/m	
1	7	761,9	5,0	85	3,9		0	calme	0		Brouillard à 1 ^h .
	12	760,8	13,4	70			0	W ^{0.1}	2		Horizon brumeux.
	18	760,2	7,4	90		13,4	0	calme	0		Brouillard.
2	7	757,4	1,5	73	0,3		10	calme	0		Abondante rosée donnant 0 ^{mm} ,1 d'eau au pluviomètre.
	12	756,3	7,0	60			9	NW ¹	9		
	18	756,0	4,8	80		8,8	8	NE ^{0.1}	4		
3	7	758,2	8,0	85	4,1		10	calme	0	1,2	Pluie dans la nuit.
	12	758,9	13,7	65			10	SE ³	29	3,8	Pluie dans l'après-midi.
	18	759,9	10,0	65		13,7	10	ESE ²⁻³	25		
4	7	762,7	7,0	60	6,9		8	SE ²	21	1,4	Pluie dans la nuit, vers 0 h. 30, env.
	12	763,7	11,0	60			8	SE ³	34		
	18	763,0	10,5	70		11,3	10	SE ²⁻³	24	6,2	Pluie dans la soir., vers 20 h., 30 env.
5	7	765,4	9,5	75	7,9		0	SE ²	20		
	12	766,1	14,0	71			6	SE ^{1.2}	12		
	18	765,4	10,0	75		14,0	?	E ^{0.1}	4		
6	7	764,4	9,0	85	3,6		0	E ¹	5		Abondante rosée. Brume.
	12	763,1	13,2	66			0	W ^{0.1}	2		Forte brume.
	18	762,1	7,4	80		13,5	0	NE ^{0.1}	3	5,0	Pluie dans la soirée.
7	7	758,8	6,0	85	5,2		0	calme	0	1,7	Pluie dans la nuit.
	12	757,7	10,7	74			0	NW ^{1.2}	10		Forte brume.
	18	756,2	7,4	83		11,3	0	N ^{0.1}	2		Horizon brumeux.
8	7	756,4	2,5	94	0,7		0	NE ^{0.1}	4		Epais brouillard sur la mer.
	12	757,0	13,5	73			2	SE ^{1.2}	12		
	18	757,7	9,7	76		13,5	0	E ^{1.2}	12		
9	7	756,9	9,0	76	8,3		10	E ^{1.2}	14		
	12	757,1	9,5	80			10	SE ^{2.3}	26	0,5	
	18	757,5	9,0	84		11,3	3	E ^{0.1}	3	0,7	Pluie dans l'après-midi.
10	7	758,7	8,0	80	7,5		10	calme	0		
	12	758,8	11,2	68			10	calme	0	0,2	
	18	759,1	7,6	79		11,2	10	E ^{0.1}	3	4,2	Pluie dans l'après-midi.
11	7	759,8	7,4	83	6,8		10	E ^{0.1}	4		
	12	759,7	10,0	80			10	calme	0		
	18	759,5	7,0	74		11,7	2	calme	0		
12	7	757,1	4,0	95	2,3		10	E ¹	5		Brouillard horizon.
	12	755,0	9,5	84			10	E ¹	9	0,0	Couttes de pluie dans l'après-midi
	18	750,0	8,1	81		10,0	10	E ^{1.2}	10	18,0	Pluie dans la soirée.
13	7	743,6	2,5	94	1,8		10	NW ¹	7	11,6	Pluie dans la nuit.
	12	745,9	7,0	80			7	NW ^{0.1}	2		
	18	748,2	3,2	85		7,8	0	NE ^{0.1}	3		
14	7	745,0	8,0	87	1,8		10	ESE ²	21	1,4	
	12	742,0	8,2	97			10	E ³	30	16,4	Forte pluie dans la matinée. Eclairs et tonnerre entre 12 et 13 h.
	18	743,4	8,0	75		11,4	0	S ¹	7		
15	7	743,5	1,3	91	-1,4		10	NW ^{1.2}	10		Brouillard.
	12	744,7	-1,0	83			7	NW ^{1.2}	14		
	18	746,0	?	100		-0,6	1	NW ¹	8		
16	7	748,4	?	100	-5,5		10	NW ¹	9		Quelques flocons de neige vers 9 h.
	12	749,6	?	100			10	NW ^{0.1}	3		Brouillard, glace, ruisseaux gelés.
	18	751,7	?	100		-0,8	4	NW ²	15		Neige dans la journée. 1 cm. grésil.

Mois de Décembre 1933

DATES		BAROMETRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTREMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m/m	°		°				K. H	m/m	
17	7	753,3	?	70	-6,0		10	calme	0	1,0	Neige ; épaisseur de la couche 25 % eau recueillie à la fusion 1,2.
	12	755,5	?	72		°	10	calme	0		
	18	756,5	?	74		2,0	8	calme	0		
18	7	758,3	?	74	-3,5		0	calme	0		Glace. Brouillard épais.
	12	759,4	9,0	55			0	calme	0		
	18	760,2	1,5	51		9,5	0	NE ¹	7		
19	7	759,8	-4,2	95	-4,2		9	E ^{0.1}	2		Glace, brouillard.
	12	759,8	3,3	77			9	NW ¹	7		
	18	760,3	-1,0	76		3,3	1	calme	0		
20	7	764,4	-4,3	68	-4,3		0	NW ^{0.1}	2		Glace, brouillard.
	12	765,0	3,0	57			0	NW ^{1.2}	12		
	18	766,0	1,0	?		5,0	0	NW ¹	9		
21	7	768,4	-3,0	62	-3,3		0	calme	0		Glace, gelée blanche.
	12	767,9	7,0	55			0	NW ²	19		
	18	769,8	2,0	64		7,8	0	calme	0		
22	7	770,5	-1,8	81	-2,2		0	NE ^{0.1}	2		Glace, gelée blanche, brouillard. Brouillard.
	12	768,7	5,9	55			10	NW ²	17		
	18	770,4	2,0	90		6,8	?	E ¹	7		
23	7	774,6	-0,2	85	-1,0		0	E ^{1.2}	12		Brouillard.
	12	775,0	11,0	66			9	E ^{0.1}	2		
	18	775,0	5,0	98		11,8	?	E ¹	5		
24	7	775,9	0,0	100	-1,0		10	E ¹	7		Brouillard épais
	12	774,9	8,5	93			10	calme	0		
	18	773,8	5,3	93		9,8	?	NE ^{1.2}	11		
25	7	769,1	3,0	100	2,0		?	NE ^{0.1}	4		Brume épaisse.
	12	767,9	7,0	85			10	?	?		
	18	766,6	4,0	93		8,0	?	N ^{0.1}	3		
26	7	764,4	1,0	98	0,0		10	SW ^{0.1}	2		Pluie dans la nuit.
	12	761,5	10,5	65			10	SW ^{0.1}	2		
	18	760,1	8,5	86		11,4	?	SE ²	16	10,0	
27	7	754,0	8,8	88	7,3		10	S ^{1.2}	12	14,9	Forte pluie d la nuit ; coups de ton. Pluie toute la journée.
	12	754,2	8,5	89			10	SW ¹	8	6,6	
	18	754,2	6,6	88		8,5	10	NW ^{1.2}	12		
28	7	747,9	6,3	91	2,3		10	E ^{1.2}	14	1,5	Brouillard.
	12	744,7	8,0	95			10	N ^{0.1}	4		
	18	743,7	5,5	94		8,2	10	NNW ^{0.1}	4	0,4	
29	7	743,3	1,7	92	0,3		0	NW ^{0.1}	2	0,1	
	12	744,2	5,5	77			10	NW ²	21		
	18	746,7	4,2	72		6,5	9	NW ^{1.2}	10		
30	7	751,0	1,4	71	0,8		8	NW ¹	8		
	12	752,0	7,2	71			8	NNW ^{1.2}	14		
	18	753,9	2,1	?		7,6	8	NNW ²	18		
31	7	753,9	0,4	?	0,4		5	NW ^{1.2}	12		
	12	754,9	5,5	65			7	NW ^{1.2}	10		
	18	756,8	3,8	?		7,5	?	N ¹	7		
Moyennes ou Totaux à midi		758,1	8,6	74	1,3	8,9	7		10	106,8	
					5,1						

Mois de Janvier 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTRÊMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m/m	°		°				K. H.	m/m	
1	7	761,8	1,5	87	-1,0		?	calme	0		Gelée blanche. Brouillard épais.
	12	761,4	8,0	60		°	?	NW ²	18		
	18	761,6	2,5	92		9,0	?	NW ^{1.2}	12		
2	7	762,0	-1,5	100	-2,0		9	N ^{0.1}	3		
	12	761,9	7,0	75			7	NW ^{1.2}	12		
	18	762,0	2,0	91		7,0	?	NW ¹	7		
3	7	760,6	2,5	86	-0,6		0	NW ¹	7		
	12	760,5	5,5	62			0	NW ^{1.2}	12		
	18	760,7	2,4	74		7,0	0	NW ¹	6		
4	7	762,2	-1,3	98	-1,3		0	calme	0		Brouillard épais.
	12	762,6	8,4	58			4	NW ^{0.1}	2		
	18	763,9	5,0	70		9,8	0	N ¹	5		
5	7	765,9	0,6	90	-1,6		10	NW ^{0.1}	4		
	12	766,5	8,8	50			8	NW ^{0.1}	4		
	18	766,3	6,0	79		9,8	6	NW ^{0.1}	2		
6	7	766,1	3,7	78	2,4		4	N ¹	7		
	12	768,8	10,0	53			2	NW ¹	7		
	18	772,3	6,4	78		10,8	5	E ^{0.1}	4		
7	7	772,7	1,5	90	1,2		0	NE ¹	8		Brouillard.
	12	772,7	11,0	60			0	E ¹	9		
	18	772,3	9,0	98		13,0	0	NW ^{0.1}	4		
8	7	769,6	0,0	90	-0,5		0	NE ¹	6		Gelée blanche. Brume.
	12	768,6	9,5	59			0	W ^{0.1}	2		
	18	767,8	4,2	78		10,0	0	NE ¹	5		
9	7	768,9	0,5	93	-0,2		7	E ^{1.2}	10		Brouillard.
	12	768,8	10,8	65			8	calme	0		
	18	769,3	6,6	90		11,2	9	calme	0		
10	7	771,1	6,2	74	3,0		1	E ^{0.1}	4		
	12	771,0	12,3	60			4	S ^{0.1}	2		
	18	770,8	6,4	99		13,3	1	W ^{0.1}	2		
11	7	771,0	2,4	90	2,4		5	E ¹	8		
	12	770,0	11,0	69			8	E ^{0.1}	2		
	18	768,9	9,8	78		12,6	9	SE ^{0.1}	2		
12	7	765,0	9,6	87	8,9		10	SE ¹	5		Pluie dans la soirée.
	12	762,8	11,1	94			10	ESE ^{1.2}	10		
	18	759,5	?	93		11,9	10	E ^{0.1}	2	1,3	
13	7	762,7	?	75	4,0		0	NW ^{1.2}	10		
	12	763,2	?	56			3	NW ³	36		
	18	763,4	?	41		11,2	0	NW ^{1.2}	14		
14	7	762,9	?	41	2,5		10	E ^{0.1}	3		Gouttes de pluie dans la soirée. Pluie vers 3 heures.
	12	762,5	12,5	40			5	W ^{0.1}	2		
	18	762,0	9,9	82		14,0	10	E ^{0.1}	4	0,0	
15	7	764,6	8,0	90	6,8		10	E ¹	9	0,5	
	12	763,5	13,0	54			9	NW ²	18		
	18	763,6	10,2	62		13,3	3	NW ^{0.1}	4		
16	7	764,9	6,0	54	5,3		0	NW ^{1.2}	14		
	12	766,2	10,6	35			8	NW ²	22		
	18	768,4	8,0	63		10,9	1	NW ^{1.2}	11		

Mois de Janvier 1934

DATES		BAROMETRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTRÊMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m/m	°		°	°			K. H.	m/m	
17	7	771,1	4,0	65	2,3		5	N ¹	7		Gouttes de pluie dans la soirée.
	12	771,2	10,3	49			9	NW ¹	7		
	18	771,2	8,9	68		10,8	10	N ¹⁻²	10	0,0	
18	7	769,1	6,0	91	5,0		4	E ¹	6		
	12	767,3	13,4	74			4	NW ²	16		
	18	766,4	8,3	87		14,9	0	NW ¹	6		
19	7	764,3	4,0	90	4,0		0	NW ¹	6		Pluie dans la soirée.
	12	762,0	13,3	71			8	SE ³	30		
	18	760,7	11,0	80		14,3	10	SE ¹	8	7,3	
20	7	761,4	6,4	75	3,9		8	NW ³⁻⁴	48		Pluie dans la nuit.
	12	761,3	9,3	50			9	NW ³	82		
	18	762,5	6,0	58		10,2	10	NW ³⁻⁴	44	0,6	
21	7	768,2	2,7	92	2,7		10	SW ²	18		Brouillard.
	12	769,7	6,4	90			10	SE ⁰⁻¹	3		
	18	772,3	5,5	94		7,0	10	S ⁰⁻¹	4	0,3	
22	7	772,1	3,0	80	1,9		0	S ⁰⁻¹	2		
	12	772,5	13,0	50			7	calme	0		
	18	772,7	8,0	80		14,3	5	E ¹	6		
23	7	773,0	4,0	82	3,5		6	E ¹	8		
	12	772,4	11,2	60			10	E ⁰⁻¹	2		
	18	770,9	7,2	80		12,1	9	E ⁰⁻¹	2		
24	7	771,4	?	80	2,9		10	E ¹	6		
	12	771,7	11,5	55			9	calme	0		
	18	772,2	?	85		11,8	10	W ⁰⁻¹	2		
25	7	774,4	?	79	2,9		3	E ¹	7		
	12	775,2	11,8	45			3	calme	0		
	18	774,9	9,5	75		14,0	0	calme	0		
26	7	776,9	4,0	82	4,0		5	NE ¹	8		
	12	776,6	14,4	45			6	SE ¹	8		
	18	776,0	?	80		14,7	?	calme	0		
27	7	774,1	?	85	5,0		5	E ¹	5		
	12	773,2	12,5	65			10	W ⁰⁻¹	4		
	18	769,6	?	70		12,9	9	NW ¹	6		
28	7	766,3	?	80	5,8		2	NW ²⁻³	21		
	12	765,2	?	67			0	NW ³	32		
	18	764,3	?	63		11,2	0	NW ⁰⁻¹	4		
29	7	762,4	?	42	-0,5		0	E ⁰⁻¹	2		
	12	762,8	?	60			10	NE ¹	6		
	18	763,7	0,0	65		6,2	9	calme	0		
30	7	765,5	0,0	54	-1,8		0	NE ¹	7		
	12	765,9	7,2	40			0	NW ²	20		
	18	767,4	4,5	70		9,3	0	NW ¹	9		
31	7	768,2	-0,3	77	-2,4		0	N ¹	6		Gelée blanche.
	12	767,0	6,7	44			0	NW ²	17		
	18	765,3	3,9	60		8,5	0	NW ¹⁻²	14		
Moyennes et Totaux à midi		767,4	10,4	59	2,2	11,2	6		12	10,0	
					6,7						

Mois de Février 1934

DATES		BAROMETRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygrométrique	TEMPÉRATURES EXTRÊMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure	m/m	°		Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure	m/m	
1	7	758,3	1,2	60	-1,0		0	NW ²	K. H. 18		
	12	755,7	6,2	40			6	NW ²	20		
	18	753,6	4,0	67		7,8	9	N ¹	5		
2	7	755,9	2,0	60	0,7		10	calme	0		
	12	757,8	4,0	51			10	NNW ^{0.1}	2		
	18	757,7	2,0	51		4,8	9	NW ¹	9		
3	7	758,1	1,7	54	0,2		10	calme	0		
	12	758,4	9,2	35			5	NNW ^{0.1}	2		
	18	759,6	4,0	43		11,4	7	calme	0		
4	7	758,9	-2,0	88	-2,3		0	calme	0		
	12	756,5	8,3	46			2	W ¹	6		
	18	755,3	5,4	48		9,0	10	calme	0		
5	7	755,3	3,2	59	2,9		10	calme	0		
	12	755,7	9,2	45			10	calme	0		
	18	757,4	5,2	60		12,0	8	calme	0		
6	7	760,3	-2,0	92	-2,0		0	E ^{0.1}	2		Gelée blanche.
	12	762,2	7,6	47			7	W ¹	7		Brouillard.
	18	762,8	6,2	52		10,6	8	NW ^{0.1}	2		
7	7	765,4	-2,8	93	-2,8		0	calme	0		Gelée blanche.
	12	765,6	9,7	48			0	W ^{0.1}	2		Fort brume, brouillard.
	18	764,9	8,1	53		12,4	0	NW ^{0.1}	4		Légère brume.
8	7	765,9	-2,8	92	-3,0		0	calme	0		Gelée blanche.
	12	765,7	5,0	50			0	NW ^{1.2}	12		
	18	764,3	7,5	30		10,5	0	NW ^{1.2}	10		
9	7	767,0	-1,0	85	-1,6		0	NE ^{0.1}	2		Gelée blanche, brume.
	12	769,0	11,0	46			0	NW ^{0.1}	2		
	18	771,0	8,0	66		13,4	?	NW ^{0.1}	2		
10	7	773,5	4,0	85	2,5		8	E ¹	9		
	12	772,8	11,0	70			8	SE ^{1.2}	10		
	18	772,0	11,0	70		13,1	10	E ¹	7		
11	7	772,0	4,3	100	4,3		5	E ¹	7		
	12	772,1	12,5	77			6	W ^{1.2}	14		
	18	771,9	9,0	83		14,0	0	calme	0		
12	7	772,9	2,0	98	2,5		0	E ¹	6		Brumeux.
	12	772,7	15,0	45			0	NW ¹	7		
	18	770,5	9,0	77		15,0	0	calme	0		Brouillard.
13	7	770,8	0,7	76	0,9		0	E ^{0.1}	4		Brouillard.
	12	771,4	13,7	57			0	NW ^{0.1}	4		
	18	773,1	11,0	90		14,8	0	NE ^{0.1}	2		
14	7	778,2	4,5	80	3,9		4	E ^{0.1}	4		Horizon brumeux.
	12	779,4	14,0	45			8	S ^{0.1}	4		
	18	779,5	9,0	59		14,5	5	W ^{0.1}	4		
15	7	774,6	2,0	87	2,8		0	N ^{1.2}	10		
	12	769,6	14,0	23			1	NW ³	29		
	18	767,1	8,7	63		15,1	1	NW ^{1.2}	12		
16	7	771,7	0,0	75	0,0		0	E ^{0.1}	2		Brouillard.
	12	770,8	11,8	38			3	NW ^{1.2}	14		
	18	770,5	9,3	55		13,8	0	NE ^{0.1}	2		

Mois de Fevrier 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygrométrique	TEMPÉRATURES EXTREMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m/m	°						K. H.	m/m	
17	7	774,4	0,8	68	0,8		0	E ¹	9		
	12	774,1	13,2	59		°	0	W ¹	6		
	18	773,8	9,7	68		14,1	0	W ⁰⁻¹	4		
18	7	772,6	0,0	95	0,0		0	E ⁰⁻¹	4		Gelée blanche.
	12	772,2	13,2	61			0	NW ¹	6		
	18	770,8	10,0	60		15,5	0	NW ¹	6		
19	7	772,1	-0,1	85	-0,3		0	NE ¹	5		Gelée blanche.
	12	771,4	12,8	63			0	NW ⁰⁻¹	4		
	18	769,8	9,0	52		15,4	0	NW ⁰⁻¹	4		
20	7	769,0	-1,0	88	-1,3		0	E ⁰⁻¹	2		Forte brume.
	12	768,1	11,0	35			0	NW ¹⁻²	14		
	18	766,8	11,0	39		14,6	0	N ²	21		
21	7	767,6	3,5	62	-0,4		0	calme	0		
	12	768,1	14,0	31			0	NW ¹	7		
	18	768,1	11,3	41		16,5	0	NW ¹	7		
22	7	771,2	1,7	85	1,9		0	E ¹⁻²	14		
	12	771,7	15,7	54			0	NW ¹⁻²	10		
	18	771,3	10,5	78		15,7	4	S ¹⁻²	10		
23	7	772,2	7,8	78	7,8		7	E ¹⁻²	10		
	12	772,2	14,9	53			9	SE ¹⁻²	12		
	18	771,1	12,0	65		15,5	8	E ⁰⁻¹	2		
24	7	769,8	5,4	90	5,4		6	E ¹	6		
	12	768,6	13,5	64			5	NW ⁰⁻¹	2		
	18	767,2	10,7	84		15,4	1	calme	0		
25	7	765,4	4,7	91	4,5		4	E ⁰⁻¹	4		
	12	764,1	13,2	60			5	SE ¹	6		
	18	762,7	11,8	80		16,1	6	SE ¹	6		
26	7	759,0	10,0	70	9,2		8	SE ¹⁻²	10		Petite pluie dans la soirée.
	12	757,7	11,8	70			10	SE ²	21		
	18	755,1	9,7	90		12,8	10	SE ⁰⁻¹	2	4,0	
27	7	750,9	10,0	56	5,4		10	SW ²	21		Eclairs et tonnerre vers 1 h., chute de grêle dans la matinée.
	12	751,4	8,0	50			8	NW ¹⁻²	14		
	18	752,0	4,2	70		8,5	7	NW ¹	9		
28	7	751,6	-0,7	80	-1,0		10	NW ¹	7		
	12	750,5	4,8	63			10	N ¹⁻²	12		
	18	749,7	5,3	57		6,2	10	N ⁰⁻¹	4		
Moyennes ou Totaux à midi		765,9	11,0	51	1,4	12,8	4		9	13,0	

Mois de Mars 1934

DATES		BAROMÈTRE reduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTRÊMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
1	7	743,8	1,5	67	0,7		10	NW ^{0.1}	2	2,4	Chute de neige dans la matinée.
	12	743,8	0,5	92			10	NW ^{1.2}	12		
	18	745,5	5,0	69		5,6	10	NW ^{1.2}	10	1,2	Pluie dans la soirée.
2	7	754,2	4,0	79	0,0		8	NW ¹	6		« La température minimum 0° 0 s'est produite le 1 ^{er} mars entre 11 h. et 12 h. »
	12	755,3	7,8	62			10	NW ^{1.2}	10		
	18	758,3	6,0	72		9,1	8	NW ¹	5		
3	7	763,4	4,0	83	3,1		10	calme	0		
	12	763,4	11,2	52			4	NW ^{1.2}	12		
	18	762,9	8,0	56		13,0	10	NW ^{1.2}	10		
4	7	761,9	3,5	80	3,0		5	N ^{0.1}	2		
	12	761,1	13,3	50			5	NW ^{1.2}	14		
	18	760,2	10,0	53		13,5	1	NW ²	18		
5	7	759,5	2,0	46	1,6		0	NW ¹	7		
	12	758,8	11,7	22			0	NW ²	18		
	18	758,6	8,0	43		12,8	0	NW ¹	9		
6	7	760,9	1,9	76	0,8		0	NNW ^{0.1}	3		
	12	761,1	13,4	47			1	NW ^{1.2}	14		
	18	760,7	11,5	78		14,8	7	W ¹	7		
7	7	760,8	6,0	87	5,7		10	calme	0		
	12	760,3	13,7	68			6	W ¹	5	0,0	Gouttes de pluie dans l'après-midi.
	18	759,1	13,0	68		16,1	10	NW ^{1.2}	14		
8	7	759,8	6,8	82	5,5		8	N ^{0.1}	4		
	12	759,4	14,6	45			0	NW ^{1.2}	12		
	18	759,5	12,0	75		15,6	3	NW ¹	7		
9	7	759,2	9,0	65	5,5		8	E ¹	7		
	12	759,4	15,0	53			9	SE ^{1.2}	14		
	18	759,6	13,8	80		17,3	9	S ¹	5		
10	7	758,7	6,5	82	6,3		10	E ^{0.1}	4		
	12	757,4	15,4	59			10	S ^{1.2}	10		
	18	755,2	12,2	70		15,4	10	E ¹	8	3,5	Pluie dans la soirée et la nuit.
11	7	756,2	8,8	80	6,8		?	calme	0	0,3	
	12	756,1	14,0	35			7	SW ¹	7		
	18	754,2	12,0	65		14,0	?	S ¹	8		
12	7	744,9	13,0	70	10,9		10	SE ²	18		
	12	744,9	15,5	60			10	SW ²	18		
	18	748,2	10,5	57		15,9	7	NW ¹	8		
13	7	748,3	9,3	60	5,4		10	SE ²	18		
	12	748,8	9,5	55			10	SE ²	18		
	18	750,0	11,2	72		12,1	5	E ¹	8	0,1	Gouttes de pluie dans la journée.
14	7	754,4	6,0	90	4,9		2	E ¹	5		
	12	754,8	14,5	61			6	W ^{0.1}	3		
	18	752,8	11,0	80		15,7	2	SW ¹	5		
15	7	750,1	11,0	81	6,2		10	W ¹	6	1,8	Pluie dans la matinée.
	12	750,0	9,9	60			10	N ¹	7		
	18	749,5	9,5	62		12,8	8	W ¹	7		
16	7	753,3	5,2	68	4,4		0	NW ²	16		
	12	754,3	12,0	30			5	NW ²	18		
	18	754,7	9,2	59		13,0	?	NW ^{1.2}	10		

Mois de Mars 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro l au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT du ciel	TEMPÉRATURES EXTREMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
17	7	750,7	7,2	87	3,9		10	E ¹	9	0,1	Gouttes de pluie dans la matinée.
	12	748,6	12,3	82			10	SE ⁰⁻¹	4		
	18	745,2	11,8	70		14,0	4	SE ¹⁻²	10		
18	7	751,3	9,6	60	6,5		8	NW ²	19		Brouillard.
	12	753,6	13,7	50			5	NW ²⁻³	25		
	18	755,4	11,0	53		14,9	2	NW ¹	8		
19	7	757,8	5,0	80	3,1		10	NE ⁰⁻¹	2		Brouillard.
	12	758,2	13,7	31			9	S ¹	7		
	18	756,8	12,5	71		15,4	3	SE ¹⁻²	10		
20	7	754,5	12,0	76	11,8		10	SE ²⁻³	25	0,0	Gouttes de pluie dans la matinée.
	12	754,3	13,2	78			10	SE ¹⁻²	14		
	18	753,6	12,8	66		15,7	2	SE ¹⁻²	10		
21	7	758,4	7,0	92	5,4		7	calme	0		
	12	759,4	15,0	60			4	NW ¹	9		
	18	760,4	11,8	75		16,3	7	SW ¹	7		
22	7	761,6	6,0	81	5,8		4	NW ⁰⁻¹	4		
	12	760,1	14,0	38			2	NW ¹⁻²	11		
	18	759,6	11,5	70		16,4	2	W ¹⁻²	11		
23	7	760,8	8,0	60	5,7		0	NE ¹	5		
	12	758,9	15,0	42			8	NW ¹⁻²	14		
	18	757,5	13,5	68		17,6	10	S ¹	9		
24	7	756,7	7,9	66	7,6		10	NW ⁰⁻¹	2	0,6	Pluie toute la journée.
	12	757,9	11,5	80			10	W ¹	6	5,4	
	18	760,0	9,9	85		12,1	10	NE ⁰⁻¹	4		
25	7	760,9	9,0	84	6,8		10	E ⁰⁻¹	2		Pluie entre 19 h. et 24 h. environ.
	12	760,9	15,5	69			8	NW ⁰⁻¹	4	1,1	
	18	760,9	12,0	88		17,0	10	E ⁰⁻¹	2	2,5	
26	7	760,7	10,6	80	8,3		8	NE ⁰⁻¹	4		
	12	759,5	18,0	45			7	NW ¹⁻²	14		
	18	757,6	15,0	45		19,1	10	NW ¹⁻²	14		
27	7	757,2	10,0	71	9,6		10	N ¹⁻²	10		Gouttes de pluie dans l'après-midi. Pluie dans la soirée.
	12	758,2	13,5	60			10	NW ¹⁻²	11	0,0	
	18	758,4	13,0	67		13,8	10	N ¹	8	0,8	
28	7	757,0	9,6	70	9,4		10	E ⁰⁻¹	4		
	12	755,5	16,0	63			10	NW ¹	6		
	18	754,0	12,7	66		16,5	5	NW ⁰⁻¹	4		
29	7	751,3	9,0	66	8,6		10	NE ⁰⁻¹	2		Pluie dans la soirée.
	12	751,0	16,0	58			8	W ⁰⁻¹	2		
	18	750,7	14,6	54		18,4	9	W ⁰⁻¹	2	0,1	
30	7	752,0	11,2	63	7,5		0	E ⁰⁻¹	4		
	12	752,1	18,0	52			5	SW ²⁻³	24		
	18	752,9	14,8	53		19,4	6	E ¹⁻²	12		
31	7	755,0	11,0	74	8,2		7	NE ¹	6		Pluie dans l'après-midi.
	12	755,1	14,8	64			10	W ⁰⁻¹	4		
	18	755,3	13,5	70		18,5	7	W ⁰⁻¹	4	3,4	
Moyennes ou Totaux à midi		755,9	13,3	56	5,8	14,9	7		11	23,3	
					10,3						

Mois d'Avril 1934

DATES		BAROMETRE	Thermomètre	ÉTAT	TEMPÉRATURES		ÉTAT	VENTS		PLUIE	REMARQUES
Jour	Heure	à 1770 et au niveau de la mer	sec	hygrométrique	Minima	Maxima	du ciel	Direction et Force	Vitesse en km à l'heure	en millimètres	
		m m	°		°					m m	
1	7	755,9	9,0	88	6,5		5	N ^{0.1}	K. H. 4		
	12	755,6	15,0	79			8	SW ^{2.3}	25		
	18	755,3	14,0	92		19,0	10	SW ^{0.1}	4		
2	7	755,6	10,0	95	8,2		10	E ¹	6		Pluie dans l'après-midi.
	12	756,2	16,0	74			10	SW ^{1.2}	12		
	18	753,2	12,8	88		17,5	10	SW ¹	5	0,3	
3	7	757,7	16,0	82	6,6		5	SW ^{0.1}	4		Gouttes de pluie dans la soirée.
	12	758,0	17,2	54			2	W ^{2.3}	27		
	18	757,5	14,2	66		18,2	10	SE ^{1.2}	12	0,0	
4	7	756,7	9,0	76	6,5		10	SE ¹	6		
	12	755,6	14,8	65			9	SE ^{1.2}	10		
	18	754,8	12,0	64		15,2	9	SE ^{1.2}	14		
5	7	753,7	9,5	64	9,4		10	E ¹	8		Pluie dans la fin de la matinée.
	12	754,2	12,0	72			10	SE ¹	6	0,6	
	18	754,2	12,0	73		16,0	9	SE ¹	8		
6	7	755,2	11,0	67	10,2		10	E ^{0.1}	4		Orage dans l'après-midi, éclairs et tonnerre, forte pluie.
	12	755,7	11,0	75			10	SE ²	18	19,6	
	18	753,9	9,0	90		13,2	10	E ²	19	12,4	
7	7	753,8	10,0	64	8,0		10	E ²	20		Pluie toute l'après-midi.
	12	753,1	15,0	60			10	SE ^{1.2}	12	12,6	
	18	750,0	10,5	82		15,9	10	SE ³	36	2,5	
8	7	749,9	11,0	78	8,8		?	SE ²	19	1,9	Pluie intermittente toute la journée.
	12	750,0	15,5	75			10	SE ²	21		
	18	750,1	13,0	77		15,8	?	SE ^{1.2}	10	5,2	
9	7	750,9	9,5	69	8,2		10	NW ¹	9	1,0	Pluie dans la nuit jusque vers 5 h.
	12	753,3	16,0	40			5	NW ²	18		
	18	756,6	14,8	57		16,5	1	NW ²	15		
10	7	758,0	8,0	78	5,6		10	E ^{0.1}	4		
	12	757,9	14,0	58			10	SE ^{1.2}	14		
	18	757,8	14,0	72		15,6	10	SE ¹	5		
11	7	757,6	13,0	68	9,4		0	E ²	22		
	12	757,3	18,8	50			8	SE ³	20		
	18	757,4	15,4	56		18,8	7	SE ^{1.2}	14		
12	7	757,1	13,8	56	12,5		10	SE ^{1.2}	10	2,6	Pluie toute la matinée. Forte pluie entre 22 h. et 24 h.
	12	758,4	14,0	80			10	SE ^{1.2}	10	2,5	
	18	759,6	14,5	83		16,5	10	SE ^{1.2}	10	16,0	
13	7	762,8	10,4	83	10,7		10	N ^{0.1}	2		
	12	764,1	17,0	64			8	calme	0		
	18	764,1	14,5	75		18,2	2	W ^{0.1}	4		
14	7	767,3	12,5	75	8,0		9	E ¹	5		
	12	767,4	20,6	54			8	W ^{0.1}	4		
	18	768,1	14,5	70		20,8	?	W ^{0.1}	2		
15	7	769,1	14,0	67	7,2		2	NE ^{0.1}	2		
	12	769,5	20,0	?			0	SW ¹	5		
	18	769,1	16,0	?		20,8	0	NW ^{0.1}	4		
16	7	768,8	12,0	?	6,9		0	E ¹	6		
	12	769,4	19,0	72			1	NW ^{0.1}	4		
	18	768,3	16,5	75		20,2	?	NW ^{0.1}	2		

Mois d'Avril 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygrométrique	TEMPÉRATURES EXTRÊMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m/m	°		°				K. H.	m/m	
17	7	766,8	11,0	90	8,3		10	SE ⁰⁻¹	2		
	12	765,6	16,8	70		°	7	NW ⁰⁻¹	4		
	18	762,8	15,0	70		20,0	8	S ⁰⁻¹	2		
18	7	760,7	13,0	68	9,6		10	SE ¹⁻²	12		
	12	761,1	16,8	70			9	S ¹⁻²	14		
	18	760,7	15,2	68		18,4	2	SE ¹	8		
19	7	762,1	13,0	70	9,1		0	SE ¹⁻²	14		
	12	761,7	17,3	62			7	SE ¹⁻²	14		
	18	761,8	15,0	66		19,2	9	SE ¹	9		
20	7	763,0	12,0	72	11,0		7	E ⁰⁻¹	2		
	12	763,3	18,8	65			3	NW ¹⁻²	14		
	18	763,9	12,0	66		19,5	1	W ⁰⁻¹	4		
21	7	762,6	14,0	65	11,0		9	E ⁰⁻¹	4		
	12	762,6	16,2	48			10	SW ¹	7	2,1	Pluie dans l'après-midi.
	18	758,2	13,6	88		19,1	10	N ¹	7		
22	7	747,0	13,7	80	12,1		10	SE ²⁻³	25	8,3	
	12	746,9	15,5	70			10	S ⁰⁻¹	2	0,5	
	18	750,8	11,0	64		17,2	10	NW ¹⁻²	12		
23	7	754,2	9,0	73	7,6		10	NW ¹	7		
	12	755,7	12,0	64			10	SW ²	16		
	18	755,4	12,0	49		15,0	8	W ¹	6		
24	7	756,2	6,4	89	5,4		0	NW ⁰⁻¹	4		
	12	754,8	15,8	36			2	NW ⁰⁻¹	2		
	18	753,7	12,0	62		15,9	?	S ¹	7		
25	7	754,9	9,0	77	5,6		0	NW ¹	6	7,5	Orage vers 0 h 30. nombreux éclairs et tonnerre, forte pluie.
	12	754,7	15,8	37			2	NW ²	18		
	18	755,0	16,0	31		17,4	1	NW ¹	7		
26	7	755,7	13,0	65	8,0		0	NW ¹	7		
	12	755,8	18,0	34			1	NW ²	18		
	18	756,3	17,5	38		19,2	0	NW ¹⁻²	14		
27	7	758,5	10,5	68	8,0		10	E ¹	5	0,2	Pluie dans la matinée.
	12	758,4	16,5	46			10	SE ²	18		
	18	758,3	14,9	74		17,2	10	SE ²	16		
28	7	761,6	12,6	82	11,4		10	SE ⁰⁻¹	2	0,7	Pluie vers 8 h.
	12	761,5	19,1	50			3	SE ¹⁻²	12		
	18	760,8	16,5	72		21,0	1	SE ⁰⁻¹	4		
29	7	758,1	15,5	64	12,0		10	E ²	20		
	12	755,7	16,6	60			10	ESE ³⁻⁴	43		
	18	754,5	19,6	48		21,2	10	SE ²⁻³	25	1,6	Pluie dans la soirée.
30	7	757,1	13,0	87	13,0		10	E ⁰⁻¹	4	4,0	Pluie dans la nuit et la matinée.
	12	756,8	14,0	90			10	NW ⁰⁻¹	4	12,8	
	18	757,7	9,5	93		15,5	10	NE ⁰⁻¹	2	16,8	Forte pluie dans l'apr.-midi et dans la soirée.
Moyennes ou Totaux à midi		758,3	16,8	61	8,8	17,8	8		13	131,7	
					13,3						

Mois de Mai 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTREMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
1	7	759,8	10,6	70	6,2		5	E ^{0.1}	2		
	12	760,0	17,0	63			5	W ^{0.1}	4		
	18	759,6	16,0	70		18,4	2	calme	0		
2	7	756,5	14,0	48	8,6		5	E ^{0.1}	2		
	12	755,7	19,4	43			9	S ^{0.1}	4	0,4	Averse vers 12 h.
	18	754,6	16,0	75		23,2	10	calme	0		
3	7	752,4	12,0	75	11,8		2	calme	0		
	12	752,7	19,0	58			8	W ¹	6		
	18	753,1	16,7	80		23,0	10	S ¹	7	0,0	Gouttes de pluie.
4	7	755,6	14,0	73	11,8		4	NW ²	18	0,2	
	12	756,0	20,4	45			9	W ²	18		
	18	757,7	18,0	46		21,2	7	W ^{1.2}	10		
5	7	760,6	15,0	81	8,5		0	calme	0		
	12	760,7	18,3	55			1	W ^{1.2}	12		
	18	761,2	16,0	57		19,6	1	W ^{0.1}	4		
6	7	761,0	16,0	54	8,5		0	calme	0		
	12	760,6	24,0	55			0	NW ¹	8		
	18	761,2	20,8	72		24,5	6	W ¹	7		
7	7	762,5	17,0	70	9,9		0	calme	0		
	12	763,2	25,0	47			0	W ¹	9		
	18	763,1	23,5	30		26,5	1	NW ^{1.2}	11		
8	7	765,0	12,5	65	10,0		0	NW ¹	8		
	12	764,9	21,5	47			4	NW ^{1.2}	11		
	18	764,9	23,0	49		24,0	2	NW ¹	7		
9	7	766,5	19,5	68	12,6		0	SE ^{0.1}	2		
	12	767,4	23,5	45			7	W ¹	7		
	18	766,5	20,0	66		25,0	10	NE ^{0.1}	4		
10	7	767,0	15,0	82	15,3		10	E ^{1.2}	10		
	12	766,8	23,5	56			8	W ^{0.1}	4		
	18	766,5	21,5	60		25,0	6	W ^{0.1}	2		
11	7	766,3	18,5	60	12,7		0	calme	0	0,6	Onnée vers 11 h. 30.
	12	766,0	24,0	37			9	SW ¹	7	0,0	Eclairs et tonnerre à 15 h. 40 (T.M.G.)
	18	765,4	19,0	83		26,8	9	NE ^{0.1}	2		pluie.
12	7	764,0	22,0	64	13,8		0	E ^{0.1}	4		
	12	763,1	27,0	41			4	S ¹	6		
	18	763,1	21,0	65		28,2	4	NW ^{0.1}	2		
13	7	761,5	20,0	60	14,7		2	calme	0		
	12	760,8	25,2	57			4	S ^{0.1}	2		
	18	760,5	19,0	85		24,7	10	N ¹	5		
14	7	760,0	19,0	77	13,3		0	W ¹	6		
	12	759,0	23,4	55			0	W ^{1.2}	10		
	18	757,0	18,0	57		24,8	1	W ^{0.1}	4		
15	7	756,1	20,0	44	13,6		0	NW ³	32		
	12	755,2	23,2	24			3	NW ³	38		
	18	753,9	19,5	39		23,2	3	NW ²	16		
16	7	753,8	18,8	66	11,4		9	NE ¹	8		
	12	753,3	20,0	70			7	NW ^{1.2}	10	1,0	Pluie vers 16 h.
	18	753,0	15,5	85		22,0	10	W ^{0.1}	4	2,0	

Mois de Mai 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTREMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m/m	°		°					mm	
17	7	752,5	14,5	52	14,7		7	N ^{0.1}	2		
	12	752,4	20,5	42			4	NW ^{3.4}	46		
	18	753,0	18,0	39		22,0	0	NW ⁴	48		
18	7	757,6	12,5	43	10,3		0	NW ³	30		
	12	758,5	18,5	40			0	NW ²	22		
	18	760,6	16,5	48		19,4	0	W ^{1.2}	12		
19	7	763,9	16,0	64	9,4		0	W ^{0.1}	4		
	12	764,4	21,5	60			2	W ^{1.2}	10		
	18	764,8	18,0	68		22,6	1	W ^{1.2}	10		
20	7	767,1	17,0	66	11,0		0	W ¹	6		
	12	767,0	22,0	66			0	W ^{1.2}	12		
	18	766,6	20,0	61		25,0	0	W ¹	6		
21	7	767,5	18,0	49	13,5		0	N ¹	5		
	12	767,4	25,5	48			0	NW ^{0.1}	2		
	18	767,3	22,0	38		27,7	3	SW ¹	6		
22	7	767,8	21,0	44	12,5		0	NW ¹	6		
	12	767,7	25,8	43			0	NW ¹	7		
	18	767,0	24,0	43		27,0	0	NW ^{0.1}	1		
23	7	764,7	22,5	49	13,4		0	NW ^{0.1}	2		
	12	763,6	29,0	48			0	SW ²	16		
	18	763,1	25,5	45		29,3	1	SW ^{1.2}	10		
24	7	760,7	18,0	49	14,2		0	NW ²	18		
	12	759,3	28,0	41			0	NW ^{2.3}	26		
	18	759,2	24,0	44		29,5	0	S ²	20		
25	7	760,0	20,0	50	13,4		0	W ^{0.1}	2		
	12	759,7	25,0	51			1	W ^{1.2}	12		
	18	759,4	23,0	44		26,8	1	W ^{0.1}	2		
26	7	760,5	22,0	49	14,8		8	W ¹	6		
	12	760,4	26,5	49			4	W ^{0.1}	2		
	18	761,1	22,0	47		37,8	1	SW ^{0.1}	2		
27	7	761,0	22,0	43	12,0		0	SW ^{0.1}	2		
	12	759,8	27,5	42			3	NW ²	20		
	18	759,9	24,0	34		28,3	1	NW ⁴	56		
28	7	761,1	22,0	56	12,4		4	NW ^{0.1}	4		
	12	762,0	23,0	70			5	NW ^{1.2}	10		
	18	762,5	21,5	60		24,5	5	NW ^{0.1}	2		
29	7	763,3	21,8	62	13,3		0	NW ^{0.1}	4		
	12	763,2	24,0	46			0	NW ¹	6		
	18	762,3	21,5	46		25,3	0	S ^{1.2}	12		
30	7	762,9	21,2	65	13,0		10	SW ^{0.1}	2		
	12	762,2	25,2	71			10	SW ^{0.1}	2		
	18	763,1	20,5	67		23,0	9	SE ^{1.2}	14	0,0	Gouttes de pluie dans la journée.
31	7	763,0	19,0	41	17,6		0	SE ²	18		
	12	762,4	24,0	24			7	S ³	34		
	18	762,2	22,0	55		25,8	5	S ^{2.3}	24		
Moyennes ou Totaux à midi		761,1	23,2	50	12,2	24,6	4		12	4,2	
					18,4						

Mois de Juin 1934

DATES		BAROMETRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTREMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m m	°		°				K. H.	m/m	
1	7	764,0	18,0	68	16,4		7	E ¹	6		
	12	762,9	27,0	57			4	S ^{0.1}	2		
	18	764,4	22,5	72		27,8	2	S ^{3.4}	44		
2	7	764,8	21,0	74	13,8		8	E ^{1.2}	12		
	12	763,7	26,0	68			7	W ^{2.3}	26		
	18	763,2	23,0	65		27,6	8	S ²	16		
3	7	762,0	21,0	76	15,5		8	NE ^{0.1}	4		
	12	760,7	25,2	55			8	NW ²	22		
	18	759,4	23,0	47		26,8	2	NW ³	30		
4	7	756,8	20,5	60	13,6		8	N ^{0.1}	2		
	12	755,5	24,5	51			8	SW ³	34	3,0	
	18	755,2	19,0	89		25,6	9	NE ^{1.2}	12		
5	7	752,7	19,5	75	16,4		5	SW ²	16		
	12	752,6	22,6	70			6	W ^{3.4}	44	4,6	
	18	754,0	19,5	76		23,9	7	NW ²	20		Violente averse à 15 h. 45 h. d'été.
6	7	755,9	18,8	60	13,9		10	NE ^{2.3}	28		
	12	757,7	21,0	57			8	NW ^{1.2}	12		
	18	758,8	20,0	43		22,2	5	W ^{2.3}	26		
7	7	761,1	17,0	54	12,5		0	NW ^{0.1}	2		
	12	762,4	22,5	44			2	NW ³	38		
	18	763,0	20,0	57		23,6	4	NW ³	36		
8	7	764,8	15,5	50	10,7		7	NW ^{0.1}	2		
	12	764,1	23,0	47			6	W ²	16		
	18	763,9	21,0	16		25,3	8	W ^{1.2}	10		
9	7	763,9	19,6	58	13,3		0	W ¹	3		
	12	763,4	24,3	55			0	SW ²	22		
	18	762,4	21,5	41		25,5	0	W ^{0.1}	4		
10	7	760,5	22,0	42	13,0		1	E ¹	8		
	12	760,1	26,5	37			0	NW ²	20		Horizon brumeux.
	18	760,0	22,0	50		27,0	0	S ²	22		
11	7	760,2	19,0	60	13,7		0	SW ^{0.1}	2		
	12	759,3	25,0	49			0	W ²	18		
	18	758,5	21,5	59		26,0	0	W ^{1.2}	12		
12	7	757,9	18,5	70	15,8		0	NW ^{1.2}	12		
	12	757,6	26,5	?			1	N ⁴	52		
	18	756,9	25,0	?		27,6	1	NW ⁵	74		
13	7	759,8	18,0	?	15,8		0	NW ^{1.2}	14		
	12	760,0	26,5	?			0	NW ²	22		
	18	760,5	23,0	?		27,8	0	SW ²	20		
14	7	761,3	19,5	?	12,0		0	SW ^{0.1}	2		
	12	760,2	25,0	?			1	NW ²	22		
	18	759,3	18,5	?		29,5	1	NW ⁴	58		
15	7	760,5	18,0	?	14,2		8	NW ^{0.1}	4		
	12	759,3	29,0	43			4	NW ^{1.2}	14		
	18	757,7	28,0	37		29,5	0	NW ⁴	56		
16	7	761,9	22,0	56	15,5		0	E ^{1.2}	10		
	12	762,8	24,5	55			8	calme	0	0,1	Averse vers 11 h. 40 (T.M. Gr.).
	18	763,2	23,8	59		27,4	?	E ^{0.1}	2	0,0	Gouttes de pluie dans l'après-midi et coups de tonnerre.

Mois de Juin 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTRÊMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m/m	°		°				K.H.	m.m	
17	7	765,6	23,5	55	15,5		0	E ^{0.1}	2		
	12	766,1	26,5	53			0	W ¹	6		
	18	766,4	24,0	33		27,5	1	W ²	16		
18	7	767,2	21,5	77	14,5		0	W ^{0.1}	2		
	12	767,4	26,5	74			0	W ¹	6		
	18	766,5	22,0	70		27,7	2	W ^{0.1}	2		
19	7	764,0	24,0	75	15,1		0	W ^{0.1}	2		
	12	763,2	27,0	63			1	W ¹	6		
	18	762,2	23,0	66		27,2	1	W ^{0.1}	2		
20	7	759,0	22,0	63	19,5		0	NW ²	20	1,5	Pluie orageuse dans la nuit, éclairs et tonnerre.
	12	757,4	26,0	47			5	NW ³	40		
	18	756,8	25,0	59		26,3	4	NW ⁴	52		
21	7	759,4	19,0	81	15,4		0	NW ^{4.5}	66		
	12	758,9	24,5	74			3	NW ⁵	71		
	18	760,0	23,2	38		26,6	8	NW ⁵	72		
22	7	763,9	19,0	37	18,0		0	N ^{1.2}	14		
	12	763,2	26,5	41			0	NW ^{2.3}	24		
	18	762,4	24,0	65		27,5	0	SW ²	14		
23	7	763,5	22,3	67	14,7		3	SE ¹	8		
	12	763,2	27,3	64			7	SE ²	20		
	18	762,8	23,5	40		27,0	6	SE ^{1.2}	12		
24	7	763,5	21,5	60	16,7		5	SE ^{1.2}	12		
	12	762,9	27,0	62			8	SE ²	15		
	18	762,7	23,8	54		27,8	4	SE ²	15		
25	7	762,5	23,5	47	15,3		1	E ^{0.1}	2		
	12	762,4	27,8	51			1	SW ²	18		
	18	762,4	23,0	73		27,8	1	SW ^{1.2}	12		
26	7	764,2	23,0	60	17,2		0	NW ²	22		
	12	764,1	27,5	40			0	NW ^{2.3}	25		
	18	763,0	26,0	32		29,0	1	NW ²	22		Les cigales chantent.
27	7	763,0	18,7	53	15,1		1	N ^{0.1}	2		
	12	762,2	25,5	53			0	SW ²	17		
	18	759,8	22,6	51		27,8	0	SW ¹	9		
28	7	759,9	22,0	54	17,5		2	NW ²	16		
	12	758,5	24,0	47			5	NW ³	30		
	18	756,7	24,5	45		27,8	7	NW ^{2.3}	25		
29	7	756,2	17,5	46	14,9		4	NW ³	35		
	12	755,0	18,5	49			7	NW ³	40		
	18	755,3	17,0	56		19,6	8	NW ³	30		
30	7	757,6	16,0	60	10,2		9	NW ^{1.2}	12		
	12	756,8	21,0	58			7	NW ^{2.3}	25		
	18	757,0	21,5	65		24,7	4	SW ¹	9		
Moyennes ou Totaux à midi		760,8	25,1	54	14,8	26,6	4		24	9,2	
					20,7						

Mois de Juillet 1934

DATES		BAROMETRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTREMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m/m	°		°				K. H.	m/m	
1	7	758,0	20,0	70	14,5		1	E ⁰	0		
	12	758,9	27,0	64			2	NW ¹	9		
	18	759,9	26,0	55		29,0	1	W ⁰⁻¹	4		
2	7	762,0	20,0	59	16,5		0	NE ⁰⁻¹	4		
	12	761,5	29,8	50			0	SW ¹⁻²	10		
	18	761,8	23,8	56		30,2	0	NW ¹	8		
3	7	762,0	22,5	74	16,0		0	calme	0		
	12	761,7	25,5	74			0	NW ¹⁻²	10		
	18	760,4	25,0	48		28,0	0	SW ¹⁻²	12		
4	7	759,5	21,5	54	14,3		0	calme	0		
	12	758,1	28,0	42			0	W ¹⁻²	10		
	18	756,0	29,5	33		31,3	0	NW ²	16		
5	7	759,5	?	63	14,2		1	E ¹⁻²	10		
	12	759,4	?	63			1	SW ¹⁻²	12		
	18	759,5	?	59		28,7	2	SE ¹⁻²	12		
6	7	762,2	?	63	17,9		0	E ⁰⁻¹	2		
	12	762,0	?	59			1	W ¹⁻²	14		
	18	761,9	?	57		28,7	1	W ¹	8		
7	7	764,2	?	76	18,9		0	calme	0		
	12	764,1	?	76			0	W ¹⁻²	10		
	18	763,8	?	72		26,6	0	NW ⁰⁻¹	4		
8	7	764,0	?	80	16,8		1	calme	0		
	12	763,9	?	80			2	W ¹	6		
	18	763,5	?	80		27,0	0	NW ⁰⁻¹	2		
9	7	763,5	?	70	16,8		0	E ⁰⁻¹	2		
	12	763,4	27,1	72			0	NW ¹	6		
	18	762,4	23,5	77		28,6	0	NW ⁰⁻¹	2		
10	7	762,4	26,0	63	16,7		0	E ⁰	0		
	12	762,3	29,0	43			0	SW ²	15		
	18	761,6	24,0	53		30,2	1	S ⁰	0		
11	7	761,1	?	51	16,6		0	SE ⁰⁻¹	2		
	12	762,6	29,7	39			1	SW ⁰⁻¹	2		
	18	758,4	25,8	65		31,8	0	W ⁰	0		
12	7	758,6	23,5	71	20,6		9	SW ⁰⁻¹	4		
	12	757,5	27,8	70			7	NW ¹	5		
	18	756,4	25,0	81		30,2	8	NE ¹	6		
13	7	758,0	22,3	65	21,0		4	NW ¹	6		
	12	757,8	29,3	40			5	NW ²	23		
	18	757,5	28,8	33		30,4	7	NW ¹⁻²	10		
14	7	760,1	22,0	56	20,5		7	NW ¹⁻²	14		
	12	760,3	27,5	36			4	NW ²	20		
	18	759,7	22,8	56		30,3	3	NW ²	21		
15	7	761,9	20,0	55	15,8		0	NW ¹⁻²	12		
	12	761,6	26,0	40			0	NW ³	30		
	18	761,4	25,0	36		26,7	0	NW ²⁻³	25		
16	7	762,2	19,5	54	16,2		0	NW ⁰⁻¹	2		
	12	762,2	28,5	37			0	SW ¹	5		
	18	762,6	24,1	40		30,0	0	NW ⁰⁻¹	4		

Forte brume.

Mois de Juillet 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTREMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m. m.	°		m. m.	°			K. H.	m. m.	
17	7	763,3	21,6	62	15,1		0	N ⁰	0		Brouillard intense.
	12	763,2	26,6	45			0	W ¹	5		
	18	762,9	23,6	65		30,0	0	W ^{0.1}	4		
18	7	761,5	20,8	77	15,4		0	E ¹	5		
	12	760,7	26,0	75			0	NW ¹	6		
	18	760,5	24,9	64		28,0	0	SW ¹	7		
19	7	759,0	21,0	61	17,6		0	E ^{0.1}	2		
	12	758,3	29,5	45			0	SW ^{1.2}	11		
	18	758,0	23,8	61		23,6	0	SW ¹	5		
20	7	757,2	20,8	64	16,2		0	SE ^{0.1}	4		
	12	756,8	29,8	47			0	SE ^{1.2}	10		
	18	756,1	24,2	65		30,2	0	SE ²	16		
21	7	756,2	20,2	60	18,3		0	E ⁰	0		
	12	755,1	26,7	58			4	NW ¹	5		
	18	756,4	24,8	76		30,0	10	S ¹	9		
22	7	757,3	23,8	71	19,5		1	ESE ^{1.2}	10		
	12	756,8	25,0	64			4	SE ²	19		
	18	757,4	25,8	65		28,2	3	SW ^{1.2}	10		
23	7	760,5	20,8	60	18,5		1	NW ¹	8		
	12	761,4	24,8	42			1	NW ²	20		
	18	760,3	26,0	38		29,0	1	NW ²	20		
24	7	762,5	22,0	56	18,8		1	NW ^{1.2}	14		
	12	763,2	26,0	51			2	NW ²	18		
	18	762,5	22,2	68		28,9	2	NW ^{1.2}	10		
25	7	763,6	22,0	52	19,5		7	NW ^{1.2}	12		
	12	763,5	26,4	35			3	NW ^{2.3}	25		
	18	763,1	25,0	30		28,1	1	NW ^{2.3}	27		
26	7	761,2	20,2	48	16,7		0	NW ^{1.2}	10		
	12	763,3	28,7	30			0	NW ²	20		
	18	762,0	28,1	37		30,2	0	NW ^{2.3}	26		
27	7	762,7	22,2	53	19,9		0	N ^{1.2}	13		
	12	761,8	30,7	33			0	NW ^{2.3}	26		
	18	760,9	30,6	37		32,1	3	NW ²	18		
28	7	761,5	21,7	48	20,3		0	NW ^{1.2}	10		
	12	760,7	28,5	36			0	NW ²	16		
	18	760,0	28,5	22		31,8	0	NW ²	18		
29	7	760,5	20,3	50	17,0		0	NE ⁰	0		
	12	761,5	28,5	32			0	NW ²	18		
	18	760,4	25,5	35		29,9	0	W ^{1.2}	14		
30	7	760,5	20,0	58	16,2		4	SE ⁰	0		
	12	760,3	29,0	55			1	SW ¹	7		
	18	760,0	22,5	66		31,0	0	SW ^{0.1}	4		
31	7	759,3	21,4	61	17,5		6	W ¹	7		
	12	758,7	25,4	65			3	NW ¹	7		
	18	759,0	23,0	72		28,4	2	NW ^{0.1}	4		
Moyennes et Totaux à midi		760,7	27,7	52	17,4	29,5	1		13		
					23,4						

Mois d'Août 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTRÊMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure	m/m	°		Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure	m. m	
1	7	760,4	23,4	62	19,3		0	NW ¹⁻²	10		Forte pluie dans la nuit.
	12	760,4	27,4	42		°	5	NW ²	20		
	18	759,5	23,4	49		28,9	?	NW ¹⁻²	14		
2	7	758,7	21,0	65	15,8		0	calme	0		
	12	757,7	29,5	36			3	NW ⁰⁻¹	4		
	18	756,4	24,0	70		30,0	?	W ⁰⁻¹	2		
3	7	755,8	21,2	88	19,0		9	SE ⁰⁻¹	4	4,6	
	12	751,7	25,0	84			6	SW ¹⁻²	12	0,2	
	18	754,4	22,8	49		27,7	?	NE ⁰⁻¹	3		
4	7	756,1	17,2	60	15,9		?	NW ¹⁻²	12		
	12	756,7	20,5	42			3	NW ²	21		
	18	760,1	20,9	32		24,2	?	NW ²	18		
5	7	761,6	17,0	60	13,0		1	NW ¹	5		
	12	761,7	23,5	53			2	NW ¹⁻²	10		
	18	761,0	19,0	54		26,5	2	NW ²	20		
6	7	760,8	22,0	65	14,0		2	SE ¹	5		Pluie dans la nuit.
	12	760,4	26,0	60			5	S ¹	8		
	18	757,8	21,0	72		27,2	7	SE ¹	9		
7	7	758,1	18,0	75	17,0		10	N ⁰⁻¹	3	3,2	
	12	758,3	21,6	71			1	W ¹	8		
	18	757,1	20,5	67		24,2	1	W ¹	7		
8	7	758,1	18,6	70	14,8		3	N ⁰⁻¹	4		
	12	758,0	23,8	63			5	W ¹	9		
	18	758,5	20,8	67		24,5	7	W ¹⁻²	12		
9	7	760,1	18,0	72	14,0		0	E ⁰	0		
	12	760,1	26,0	56			1	NW ²	18		
	18	760,0	25,5	50		27,9	2	NW ¹	8		
10	7	761,5	19,5	60	17,8		0	N ¹	6		Gouttes de pluie dans la soirée.
	12	761,4	27,0	49			1	NW ¹⁻²	10		
	18	761,5	23,0	57		29,1	1	W ¹	6		
11	7	762,5	19,5	66	16,4		0	NW ⁰	0		
	12	762,4	24,0	54			0	NW ²	16		
	18	762,1	21,0	67		25,5	0	NW ¹⁻²	10		
12	7	762,5	20,0	64	15,8		1	NW ¹	9		
	12	762,5	22,0	53			1	NW ¹⁻²	14		
	18	761,3	23,7	38		26,5	0	NW ¹	8		
13	7	761,1	17,5	51	14,5		0	NE ⁰⁻¹	2		
	12	760,7	22,5	38			6	W ²	18		
	18	759,3	19,5	50		24,5	8	W ¹⁻²	10	0,1	
14	7	759,8	16,9	48	15,4		0	NW ²	30		
	12	759,0	23,0	31			0	NW ²	21		
	18	759,5	20,3	32		23,8	0	NW ²	30		
15	7	760,0	17,5	53	13,9		0	NW ²	18		
	12	760,2	24,0	42			0	NW ¹⁻²	10		
	18	760,5	19,0	38		26,3	0	NW ¹⁻²	10		
16	7	761,7	18,0	58	13,3		0	SE ⁰	0		
	12	765,4	25,2	30			0	E ¹	7		
	18	765,9	21,0	66		27,5	0	SW ¹	6		

Mois d'Août 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTRÊMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure	m. m.	°		Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure	m. m.	
					°	°			K. H.		
17	7	766,5	18,5	52	11,6		7	E ⁰	0		
	12	766,4	24,0	67			5	NW ^{0.1}	2		
	18	765,5	21,0	64		25,8	2	NW ⁰	0		
18	7	764,5	18,0	40	14,4		3	E ⁰	0		
	12	764,4	25,0	30			4	W ^{0.1}	4		
	18	763,5	23,0	39		28,0	3	NW ^{0.1}	2		
19	7	764,5	19,7	52	13,8		0	E ⁰	0		
	12	764,4	25,6	58			1	SW ^{0.1}	2		
	18	764,0	22,0	57		26,0	1	NW ^{0.1}	2		
20	7	763,0	19,0	49	14,5		2	E ⁰	0		
	12	762,4	25,0	59			3	NW ^{1.2}	10		
	18	761,3	20,0	71		23,0	3	S ¹	6		
21	7	762,0	20,5	78	17,9		10	E ¹	6		Pluie dans la soirée.
	12	761,7	24,8	72			8	SW ^{1.2}	10		
	18	760,0	22,0	80		26,0	10	W ⁰	0	2,0	
22	7	761,5	20,0	77	18,6		0	E ⁰	0		
	12	761,6	28,1	61			0	SW ^{0.1}	4		
	18	761,9	23,6	75		28,1	0	SW ^{0.1}	4		
23	7	762,1	20,0	80	16,9		0	SE ^{0.1}	2		O. E. T. Forte pluie vers 20 h. 30 (T. M. Gr.).
	12	761,4	26,5	64			3	SE ¹	8		
	18	760,9	23,2	75		27,5	6	S ^{0.1}	2	4,2	
24	7	761,9	18,0	71	17,2		2	W ⁰	0		
	12	761,8	25,0	57			0	NW ^{1.2}	12		
	18	760,7	24,0	54		27,9	0	NW ¹	8		
25	7	761,6	17,0	37	17,0		5	E ^{0.1}	2		Pluie dans la soirée.
	12	760,4	24,8	25			3	W ^{1.2}	12		
	18	759,2	23,8	53		27,2	4	NW ¹	7	0,7	
26	7	759,1	16,0	68	16,0		10	N ^{0.1}	4		
	12	757,7	22,7	54			8	NW ²	22		
	18	756,8	19,3	62		23,5	9	NW ¹	7		
27	7	755,9	17,5	69	16,6		0	NW ^{1.2}	12		
	12	756,3	25,3	54			0	NW ²	16		
	18	757,0	22,6	54		26,0	0	NW ^{1.2}	10		
28	7	758,1	20,5	62	16,8		0	NW ^{1.2}	12		
	12	757,4	26,8	50			2	NW ^{1.2}	14		
	18	757,5	22,0	64		28,5	5	N ⁰	0		
29	7	758,0	19,0	68	16,0		10	SE ¹	7		1,4
	12	757,2	23,2	68			10	SE ¹	5		
	18	757,3	21,8	92		26,3	10	NW ¹	7		
30	7	761,6	15,9	59	13,6		0	NW ¹	5		
	12	762,1	22,0	50			7	NW ²	15		
	18	761,3	19,0	66		22,3	8	NW ¹	7		
31	7	760,0	16,6	61	16,2		10	NW ^{0.1}	2		
	12	759,5	17,5	53			6	NW ^{0.1}	2		
	18	758,3	19,8	52		20,5	1	NW ²	18		
Moyennes et Totaux à midi		760,5	24,4	53	15,7	26,4	3		11	16,4	
					21,0						

Mois de Septembre 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTREMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m, m	°		°				K. H.	m, m	
1	7	756,1	12,4	73	10,8		10	E ^{0.1}	2		Pluie dans la matinée et l'après-m.
	12	751,7	18,2	75			10	SE ^{1.2}	14		
	18	751,8	13,0	78		19,4	9	NW ²	20	1,0	
2	7	756,2	11,5	73	10,7		1	NW ^{2.3}	25		
	12	756,3	19,2	53			1	NW ^{2.3}	25		
	18	758,0	20,5	42		22,0	1	NW ^{1.2}	10		
3	7	761,4	12,0	52	11,7		1	W ^{0.1}	4		
	12	760,6	25,0	25			1	NW ^{1.2}	14		
	18	762,0	19,9	53		27,8	2	SW ^{0.1}	4		
4	7	763,2	17,0	61	12,5		5	E ⁰	0		
	12	763,8	22,2	51			2	NW ^{0.1}	4		
	18	764,5	18,0	60		25,0	1	NW ^{0.1}	2		
5	7	764,0	18,5	69	13,6		0	E ⁰	0		
	12	764,4	23,5	70			6	SW ^{0.1}	4		
	18	765,2	18,6	80		26,0	9	NW ^{0.1}	2		
6	7	765,6	17,3	74	15,2		5	SE ^{0.1}	2		
	12	766,0	22,3	72			3	SW ¹	7		
	18	765,5	19,3	73		26,0	0	NW ⁰	0		
7	7	766,4	18,7	74	14,5		0	SE ⁰	0		
	12	765,4	24,0	72			0	SW ¹	7		
	18	765,2	18,7	71		26,5	0	NW ^{0.1}	2		
8	7	764,4	13,5	80	13,2		10	E ⁰	0		
	12	762,8	24,3	77			5	W ¹	5		
	18	761,6	21,0	77		26,5	6	NW ^{0.1}	2		
9	7	761,5	18,6	87	17,3		10	E ^{0.1}	2		
	12	761,7	24,6	87			8	SW ¹	5		
	18	762,0	19,2	89		25,5	9	W ⁰	0	0,3	Pluie dans la soirée.
10	7	762,1	16,5	50	14,8		5	NW ¹	6		
	12	761,4	23,5	30			7	NW ^{1.2}	14		
	18	761,0	22,0	37		25,7	4	NW ²	18		
11	7	761,5	18,5	56	12,9		0	E ⁰	0		
	12	761,7	23,0	56			0	NW ¹	6		
	18	762,2	19,0	59		25,7	0	W ⁰	0		
12	7	763,6	15,5	65	12,6		4	E ^{0.1}	2		
	12	761,5	21,0	60			4	NW ¹	6		
	18	761,5	18,9	66		24,3	0	NW ⁰	0		
13	7	764,8	17,0	68	13,4		0	E ^{0.1}	2		
	12	761,9	23,5	45			0	SW ¹	6		
	18	764,3	18,5	64		25,0	0	NW ⁰	0		
14	7	765,3	18,5	62	14,0		6	E ⁰	0		
	12	764,6	25,0	51			5	SW ⁰	0		
	18	765,0	20,0	75		26,0	6	N ^{0.1}	3		
15	7	762,5	17,8	80	16,3		10	E ¹	7		
	12	762,9	24,8	70			6	SW ¹	5		
	18	763,0	19,6	80		25,5	5	N ^{0.1}	2		
16	7	764,5	18,0	70	15,0		2	E ^{0.1}	2		
	12	764,6	25,0	57			4	SW ¹	6		
	18	764,9	20,0	69		28,0	?	W ^{0.1}	2		

Mois de Septembre 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTREMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m/m	°		°				K.H.	m/m	
17	7	766,0	18,0	77	15,0		0	E ^{0.1}	2		Horizon brumeux.
	12	766,6	26,0	68		°	0	NW ^{0.1}	7		
	18	767,0	20,0	58		27,4	0	N ⁰	0		
18	7	767,0	16,0	68	15,5		4	E ⁰	0		
	12	765,7	24,0	67			2	S ^{1.2}	10		
	18	764,6	21,2	78		28,6	2	SE ^{0.1}	4		
19	7	763,4	18,0	50	15,5		10	E ¹	7	5,4	Orage dans la nuit, entre 6 et 8 h. environ : éclairs et tonnerre.
	12	763,2	22,0	52			10	SW ⁰	0		
	18	762,4	20,0	87		22,6	7	NW ^{0.1}	2		
20	7	760,9	14,0	65	12,9		1	NW ^{1.2}	10		
	12	759,7	22,5	40			0	NW ^{1.2}	14		
	18	759,4	21,0	50		24,8	0	NW ^{0.1}	4		
21	7	761,9	14,3	67	10,0		4	E ¹	5		
	12	761,7	23,0	53			1	NW ²	14		
	18	761,7	20,0	40		24,8	0	NW ^{1.2}	14		
22	7	763,2	14,0	59	12,5		0	NW ^{0.1}	2		
	12	763,1	22,0	47			0	NW ^{1.2}	10		
	18	762,7	21,5	49		25,4	2	NW ¹	5		
23	7	763,6	15,0	76	10,8		0	E ⁰	0		
	12	763,4	23,0	68			0	W ¹	7		
	18	762,5	19,5	76		23,6	0	W ¹	6		
24	7	763,1	15,0	65	12,5		0	E ⁰	0		
	12	762,5	23,5	55			1	NW ^{0.1}	2		
	18	762,2	18,0	68		24,5	1	NW ⁰	0		
25	7	763,7	15,5	74	10,4		1	E ⁰	0		
	12	764,1	22,0	74			4	W ¹	7		
	18	764,4	19,5	81		24,6	3	W ^{0.1}	4		
26	7	766,8	16,0	75	13,6		0	E ^{0.1}	3		
	12	766,8	22,5	64			2	NW ¹	9		
	18	767,8	19,7	82		25,6	9	W ¹	8		
27	7	769,0	19,9	75	15,3		8	E ¹	6		
	12	769,4	22,8	65			2	W ^{0.1}	3		
	18	769,5	20,2	87		24,8	0	NW ^{0.1}	4		
28	7	769,6	17,0	78	14,7		0	E ^{0.1}	3		Rosée.
	12	768,6	24,2	65			1	SE ²	15		
	18	768,2	18,6	75		24,9	1	S ^{0.1}	4		
29	7	767,9	18,7	?	16,0		0	E ^{1.2}	14		
	12	767,4	25,0	?			1	S ²	15		
	18	767,8	19,3	80		26,2	0	S ^{0.1}	4		
30	7	769,2	15,0	75	13,0		0	E ¹	5		
	12	768,8	23,3	62			0	W ¹	5		
	18	768,1	18,8	82		25,0	0	W ⁰	0		
Moyennes ou Totaux à midi		763,6	23,1	60	13,5	25,2	3		8	6,7	
					19,9						

Mois d'Octobre 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- mètre- que	TEMPÉRATURES EXTRÊMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure	m/m	°		Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure	m/m	
1	7	767,0	12,0	68	11,6		0	E ^{0.1}	4		
	12	766,2	23,3	63			0	NW ^{0.1}	4		
	18	765,3	19,2	81		24,3	6	W ^{0.1}	2		
2	7	764,1	17,0	80	15,0		7	SE ¹	6		Violente averse vers 12 heures.
	12	763,4	18,6	80			10	E ^{0.1}	2	8,9	
	18	761,9	18,2	79		23,8	3	SE ⁰	0		
3	7	760,0	16,5	90	15,6		10	SE ²	16	7,9	Pluie toute la matinée. A 22 h. 50 coups de tonnerre, vio- lente pluie et le 16 mai 1935 vers 2 heures le 4.
	12	759,3	20,0	85			10	SE ^{1.2}	14	0,9	
	18	757,8	17,5	81		21,5	10	E ²	20	80,8	
4	7	756,0	17,7	79	14,6		2	SE ¹	9	1,0	
	12	755,4	22,2	67			8	SE ^{0.1}	2		
	18	755,3	19,1	85		23,7	7	W ^{0.1}	4		
5	7	760,6	15,4	61	15,4		4	NW ¹	9		
	12	762,5	18,7	50			1	NW ²	18		
	18	764,5	17,5	54		21,2	1	NW ^{1.2}	10		
6	7	769,6	14,6	71	10,6		9	NNW ¹	7		
	12	769,5	17,6	45			7	NW ²	22		
	18	770,4	16,0	47		19,4	6	NW ¹	7		
7	7	771,0	13,8	64	9,0		6	NW ^{0.1}	2		
	12	770,3	19,8	47			1	NW ¹	9		
	18	769,6	16,8	66		21,5	2	NW ^{0.1}	3		
8	7	767,2	12,6	58	8,2		0	E ⁰	0		
	12	766,1	21,6	?			0	NW ^{0.1}	4		
	18	765,6	14,2	?		23,1	0	E ^{0.1}	3		
9	7	763,8	10,3	?	7,8		2	E ⁰	0		
	12	763,5	21,0	?			5	NW ^{1.2}	10		
	18	763,2	16,8	?		21,2	9	N ^{0.1}	2		
10	7	764,1	12,0	?	11,7		0	N ⁰	0		
	12	762,9	17,2	?			0	N ^{2.3}	29		
	18	764,0	13,5	?		17,7	0	NW ^{0.1}	2		
11	7	766,7	10,0	?	6,0		0	E ⁰	0		
	12	767,4	18,8	45			0	NW ¹	7		
	18	766,6	14,5	60		20,8	1	NE ⁰	0		
12	7	768,8	10,5	67	8,5		0	E ¹	7		Forte brume horizon.
	12	769,4	21,5	40			0	W ⁰	0		
	18	769,7	14,3	82		23,9	1	E ⁰	0		
13	7	767,1	16,6	76	6,9		0	NW ^{0.1}	2		
	12	763,0	21,6	56			0	NW ¹	8		
	18	765,3	16,8	61		22,2	0	NW ¹	7		
14	7	766,1	9,7	81	8,1		2	NE ^{0.1}	2		
	12	765,0	19,2	59			2	NW ¹	5		
	18	763,6	16,8	62		20,6	3	NW ¹	6		
15	7	760,4	14,5	61	12,0		5	NW ^{1.2}	14		Gouttes de pluie dans la soirée ; violent coup de vent vers 19 h 30.
	12	757,8	20,0	52			9	NW ^{1.2}	14		
	18	752,6	16,1	74		20,4	8	NW ^{1.2}	25	0,2	
16	7	755,8	7,0	55	6,5		1	NW ²	16		
	12	755,5	11,5	41			0	NW ^{2.3}	25		
	18	758,3	8,0	61		12,6	0	N ⁰	0		

Mois d'Octobre 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygro- métrique	TEMPÉRATURES EXTRÊMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m/m	°		°					m.m	
17	7	761,6	6,0	60	4,5		0	NW ¹	7		
	12	762,1	14,8	40			0	NW ^{1.2}	10		
	18	762,0	10,0	33		15,4	3	NW ²	20		
18	7	761,4	8,0	60	7,2		8	NW ^{1.2}	14		
	12	761,3	13,0	54			7	NW ²	18		
	18	761,8	10,5	62		16,3	4	NW ¹	7		
19	7	764,9	7,0	71	4,7		2	E ¹	5		
	12	764,5	18,5	55			5	S ⁰	0		
	18	764,6	13,8	71		19,5	7	NW ⁰	0		
20	7	765,0	7,3	81	7,6		0	E ¹	6		
	12	765,2	15,8	61			2	W ^{0.1}	2		
	18	764,6	?	82		18,5	4	W ⁰	0		
21	7	765,0	?	75	8,3		0	E ¹	6		
	12	764,6	16,8	58			3	W ^{0.1}	4		
	18	764,8	12,0	74		18,5	0	W ^{0.1}	2		
22	7	764,8	6,4	76	7,2		1	E ¹	6		
	12	763,5	16,8	56			2	SW ^{0.1}	4		
	18	763,5	11,7	84		17,3	1	NE ⁰	0		
23	7	764,2	12,0	78	9,4		10	E ^{0.1}	2		
	12	764,0	19,0	68			10	SW ^{0.1}	4		
	18	764,5	14,5	90		19,5	7	E ⁰	0		
24	7	765,8	11,5	84	9,6		2	E ^{0.1}	4		
	12	765,5	20,5	75			5	S ^{0.1}	2		
	18	766,8	10,7	81		20,8	2	SE ^{0.1}	3		
25	7	766,6	12,6	79	12,2		0	E ^{1.2}	10		
	12	766,5	19,8	61			2	S ¹	7		
	18	764,6	14,6	82		20,6	1	SE ⁰	0		
26	7	767,8	8,7	82	8,8		0	E ¹	5		Abondante rosée. Horizon brumeux.
	12	767,9	18,5	66			0	NW ^{0.1}	4		
	18	768,6	15,3	88		19,4	0	NW ⁰	0		
27	7	769,2	12,4	87	7,6		8	E ¹	5		Abondante rosée.
	12	767,9	19,4	77			7	W ⁰	0		
	18	767,6	13,8	85		19,8	0	W ⁰	0		
28	7	768,8	12,4	89	11,0		10	E ⁰	0		
	12	765,6	17,2	85			4	NW ¹	5		
	18	765,3	9,2	87		17,9	8	NW ⁰	0		
29	7	764,0	12,0	38	11,8		10	E ⁰	0		Brouillard assez dense.
	12	762,8	14,2	84			10	NW ¹	5		
	18	760,8	13,5	89		16,2	10	W ⁰	0		
30	7	761,1	9,2	89	8,5		0	N ⁰	0		
	12	760,5	17,2	64			0	W ¹	7		
	18	759,7	11,7	72		18,4	9	W ⁰	0		
31	7	758,2	11,0	89	8,9		10	E ^{1.2}	10	25,7	Forte pluie dans la nuit de 2 h. à 10 h. environ.
	12	756,5	19,5	91			9	SW ^{1.2}	12		
	18	756,8	16,3	90		19,2	9	NW ¹	6		
Moyennes ou Totaux à midi		763,8	18,5	62	9,5	19,8	4		8	125,4	
					14,7						

Mois de Novembre 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygrométrique	TEMPÉRATURES EXTRÊMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
1	7	761.1	7.0	48	6.5		0	NW ²⁻³	24		
	12	761.5	10.0	40			0	NW ³	30		
	18	763.2	6.3	41		10.0	0	NW ²	18		
2	7	765.2	2.0	85	1.5		6	NE ⁰⁻¹	2		
	12	764.6	12.0	67			8	E ⁰⁻¹	2		Brouillard.
	18	764.9	10.0	69		14.0	10	E ⁰	0	0.6	Pluie dans la nuit
3	7	761.8	8.5	71	8.0		10	E ²	16		
	12	758.2	10.3	73			10	E ¹⁻²	10		
	18	753.4	13.6	84		13.6	10	SE ⁴	60	7.3	Fortes pluies dans la nuit
4	7	759.1	13.0	70	12.0		10	SE ²⁻³	24	3.0	
	12	760.0	17.5	65			8	SE ³	32		
	18	760.6	14.5	68		18.3	6	SE ³	32		
5	7	755.3	14.0	75	12.6		10	SE ³	40	15.4	Orage dans la nuit, pl. écl. et tonn.
	12	754.5	18.8	80			10	SW ²⁻³	25		
	18	754.1	15.6	80		18.8	2	SE ²	21	3.4	
6	7	749.4	15.0	82	12.7		10	SW ²	28	6.8	Pluie dans la matinée.
	12	749.9	15.5	74			7	NW ²⁻³	25		
	18	752.9	9.5	74		16.8	8	N ¹	6	0.3	
7	7	751.7	11.5	74	6.6		10	S ²	18		Coups de tonnerre et pluie.
	12	750.6	11.5	77			10	W ²	21		
	18	752.1	11.0	70		15.0	7	NW ³	21	6.6	Chute de grêle dans le début de l'après-midi.
8	7	757.5	8.0	68	6.6		0	NW ²	21		
	12	758.4	13.2	46			1	NW ²	22		
	18	760.2	10.0	66		13.8	3	NW ²	24		
9	7	761.3	3.9	75	3.8		7	SE ¹	7		
	12	760.6	14.4	57			6	SE ²	16		
	18	757.9	12.5	73		15.7	9	SE ²	22		
10	7	753.9	13.0	75	11.7		10	SE ²	22		
	12	752.4	14.0	77			10	SE ²⁻³	28	4.6	Pluie d. la journée. Fortes averses.
	18	749.8	14.8	90		16.5	10	NW ²	18	18.8	Fortes pluies dans la soirée
11	7	755.3	4.6	90	4.6		8	NW ¹	5		
	12	753.8	15.0	72			3	NW ⁰⁻¹	2		
	18	753.4	7.0	90		15.5	8	E ¹⁻²	14		
12	7	751.8	5.9	77	5.9		6	E ²⁻²	10		
	12	750.3	15.0	59			7	N ¹⁻²	10		
	18	750.5	9.2	74		15.3	8	N ¹⁻¹	2		
13	7	751.3	1.9	81	1.9		9	N ⁰⁻¹	2		
	12	751.0	15.0	48			10	SE ¹	7		
	18	749.9	10.0	83		15.3	10	SE ²	16	17.8	Fortes pluies dans la soirée.
14	7	750.6	8.2	81	8.0		4	E ⁰⁻¹	2		
	12	752.4	15.7	57			5	SE ¹⁻²	12		
	18	752.0	12.0	77		16.2	9	E ¹⁻²	11		
15	7	752.7	8.8	81	8.6		9	NE ¹	9	21.4	
	12	754.1	14.2	66			6	SE ¹⁻²	10	9.9	
	18	756.1	10.0	67		15.2	2	SE ¹⁻²	13		
16	7	753.1	13.8	61	7.6		10	SE ³	40		
	12	749.1	15.5	59			10	SE ²⁻⁴	43		
	18	751.1	9.2	98		15.7	10	SE ¹⁻²	10	6.9	

Mois de Novembre 1934

DATES		BAROMÈTRE réduit à zéro et au niveau de la mer	Thermomètre sec	ÉTAT hygrométrique	TEMPÉRATURES EXTRÊMES		ÉTAT du ciel	VENTS		PLUIE en millimètres	REMARQUES
Jour	Heure				Minima	Maxima		Direction et Force	Vitesse en km à l'heure		
		m. m.	°		°				K. H.	m. m.	
17	7	754,7	9,8	74	8,2		10	SE ¹⁻²	12	23,5	
	12	757,6	14,8	61		°	8	S ¹⁻²	14		
	18	758,7	10,6	80		15,9	10	SE ¹⁻²	14		
18	7	760,4	7,0	82	7,0		5	N ¹⁻²	12		
	12	761,4	13,2	75			9	E ¹	8		
	18	763,4	9,0	73		15,2	8	N ¹	7	4,0	
19	7	761,4	5,0	85	4,6		0	E ¹⁻²	12	0,1	
	12	761,6	13,7	64			1	NW ²	18		
	18	761,5	8,7	76		15,1	1	NE ⁰⁻¹	2		
20	7	765,9	4,6	79	4,2		1	E ¹⁻²	14		
	12	765,6	15,5	52			6	N ¹	5		
	18	765,2	8,0	76		15,8	0	N ¹	8		Brouillard.
21	7	764,5	1,6	82	1,6		0	E ¹	7		Abondante rosée.
	12	763,4	11,5	64			8	NW ¹⁻²	10		
	18	763,6	5,5	80		11,5	3	NW ⁰⁻¹	2		Brouillard.
22	7	766,4	3,2	90	3,0		0	E ¹	9		Abondante rosée. Forte brume.
	12	767,0	10,7	68			0	NW ¹⁻²	10		
	18	767,3	7,0	81		12,4	0	NW ⁰⁻¹	2		
23	7	767,5	2,0	78	1,9		0	E ¹⁻⁰	10		
	12	767,3	13,0	49			0	SW ⁰⁻¹	2		
	18	767,7	7,0	83		14,4	0	NE ¹⁻²	10		Horizon brumeux.
24	7	770,0	3,2	78	2,5		0	E ¹⁻²	14		
	12	769,7	13,0	54			0	NW ¹⁻²	12		
	18	769,9	6,9	80		13,6	0	NE ¹⁻²	12		
25	7	772,5	1,9	76	1,9		0	E ²	6		
	12	772,0	13,6	46			0	NW ¹⁻²	10		
	18	772,5	7,2	76		14,7	0	NE ¹	7		
26	7	772,4	0,0	78	0,0		0	NE ¹⁻²	14		Gelée blanche.
	12	772,2	11,4	60			5	W ¹	8		Forté brume horizon.
	18	771,2	4,0	77		13,0	0	E ⁰⁻¹	2		
27	7	770,9	0,2	68	-0,6		0	E ¹⁻²	14		Gelée blanche. Brouillard
	12	770,7	14,2	43			0	N ⁰	0		
	18	772,3	7,3	74		15,6	0	NW ¹⁻²	10		
28	7	773,3	1,9	74	1,9		0	E ¹⁻²	10		
	12	772,6	16,0	38			0	W ¹	5		
	18	772,1	8,0	82		16,8	0	NE ¹⁻²	12		Brouillard.
29	7	772,2	2,0	60	1,7		0	E ¹⁻²	10		
	12	771,7	15,4	32			0	W ¹	5		
	18	771,6	8,0	81		17,0	0	NE ¹⁻²	10		
30	7	772,0	4,0	83	4,0		0	E ¹⁻²	10		
	12	770,9	13,5	63			0	W ¹	8		
	18	771,6	7,5	86		14,8	0	NE ¹⁻²	11		Horizon brumeux.
Moyennes					5,3	15,0					
Totaux à midi		760,9	13,9	60	10,2		5		14	141,4	

Valeurs moyennes

des températures minima, moyenne et maxima

à MARSEILLE

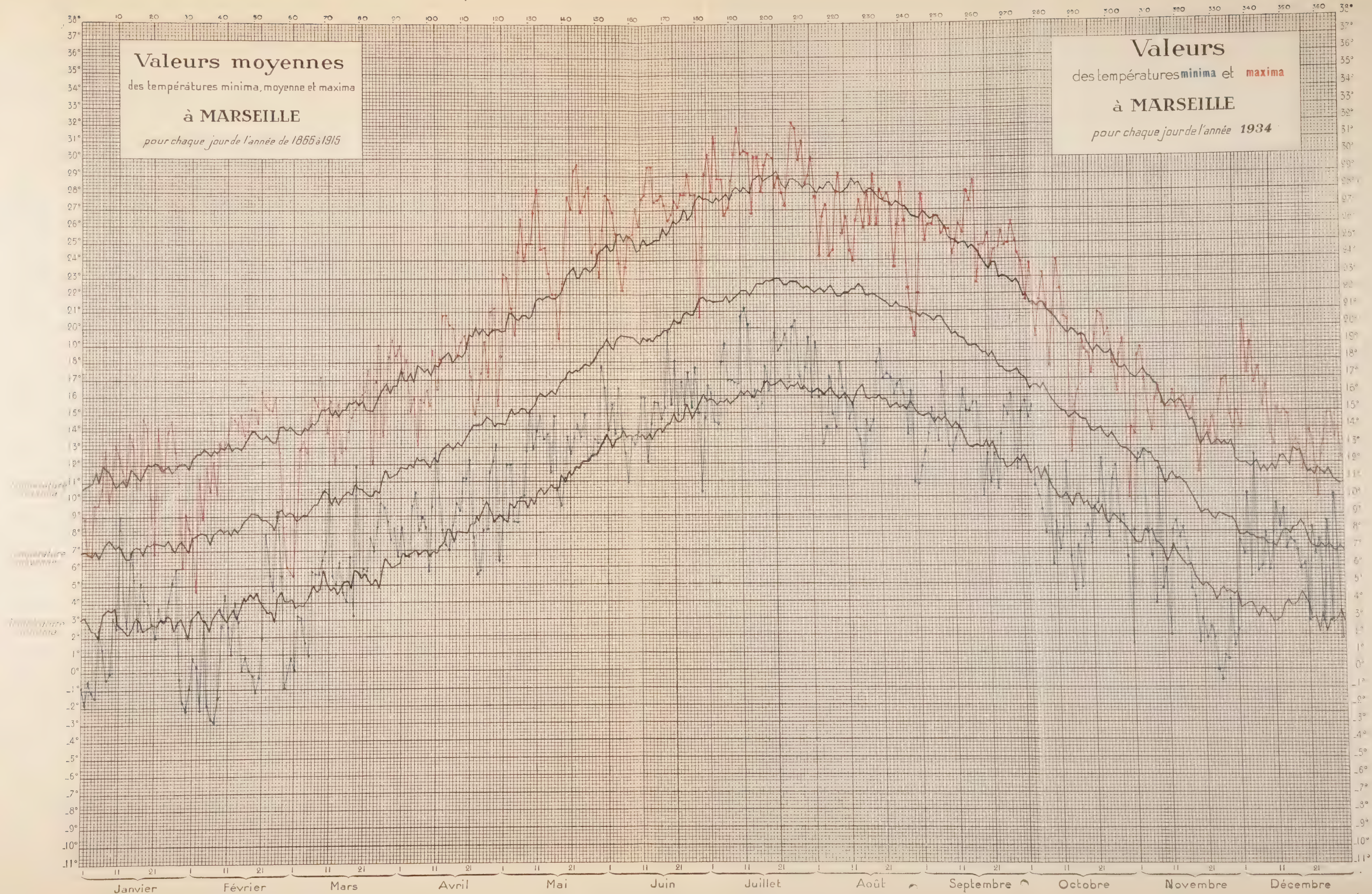
pour chaque jour de l'année de 1866 à 1915

Valeurs

des températures minima et maxima

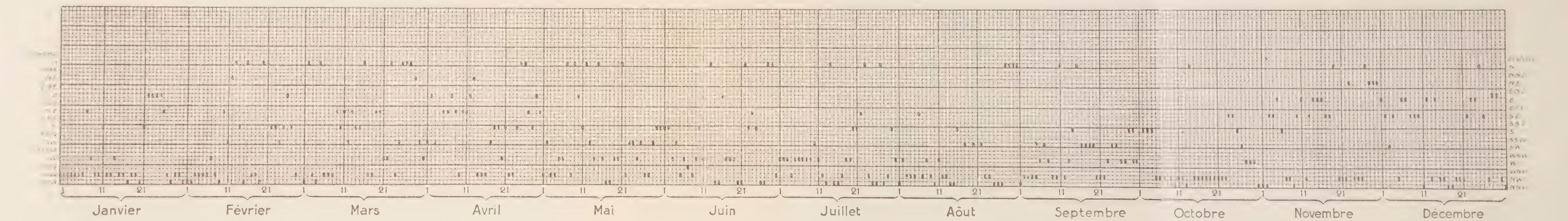
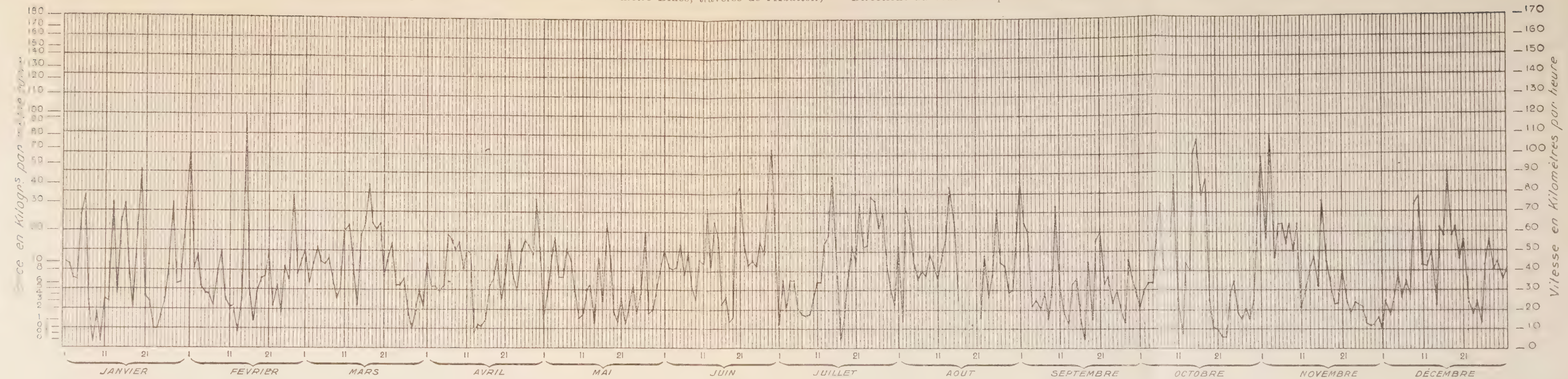
à MARSEILLE

pour chaque jour de l'année 1934



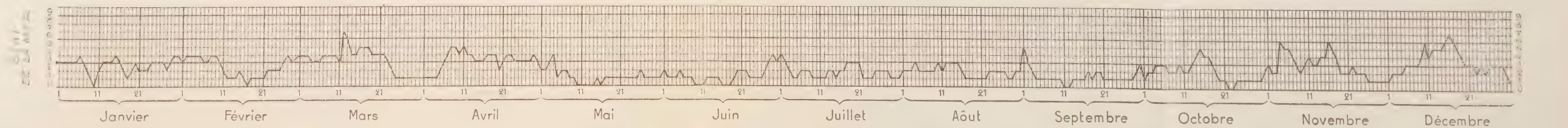
LE VENT A MARSEILLE - 1934

Force instantanée quotidienne maxima du vent (anémomètre Dines, traverse de l'Abattoir) — Directions du vent correspondantes (anémomètre Dines, traverse de l'Abattoir).



ÉTAT DE LA MER - 1934

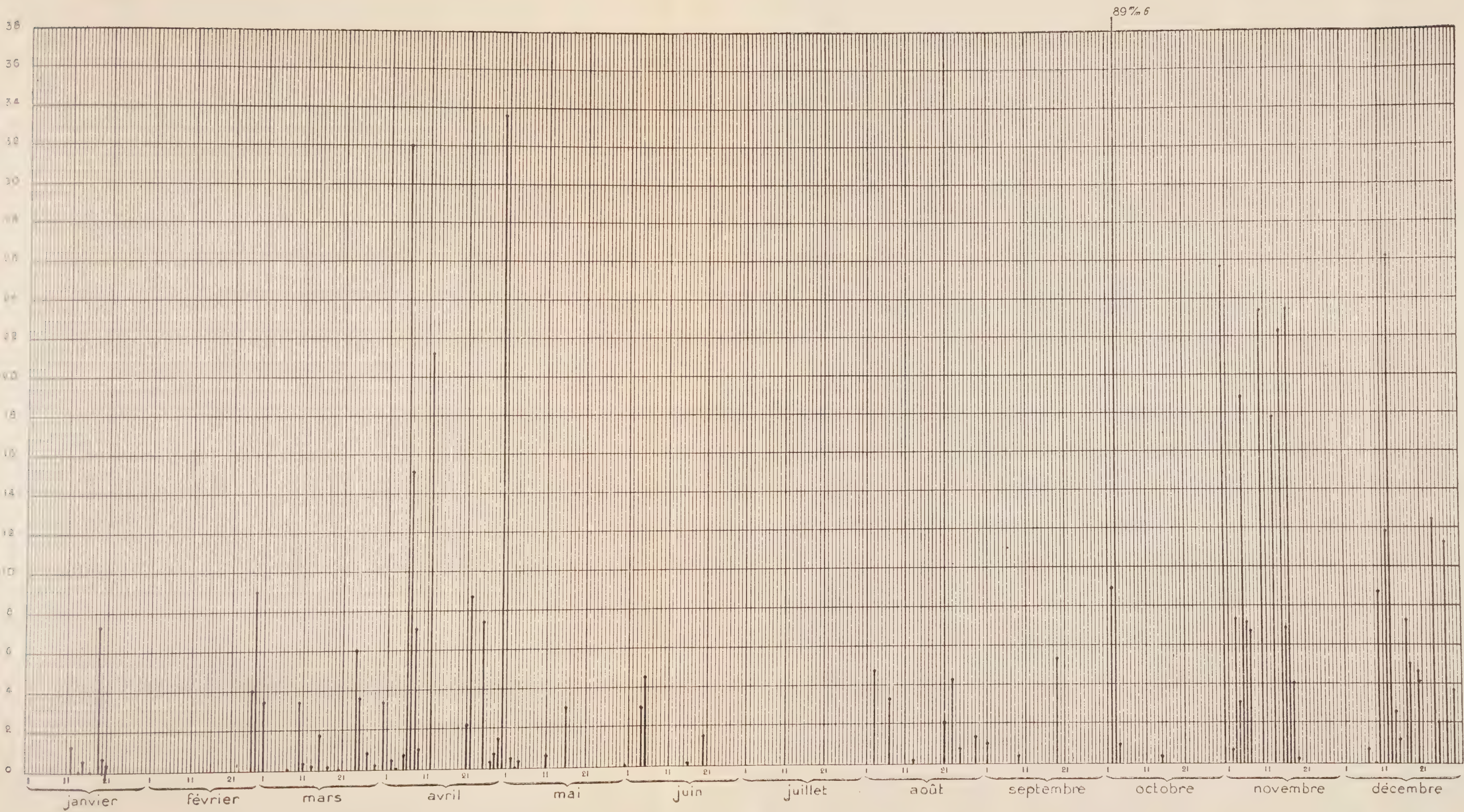
CAP-COURONNE (9 heures)



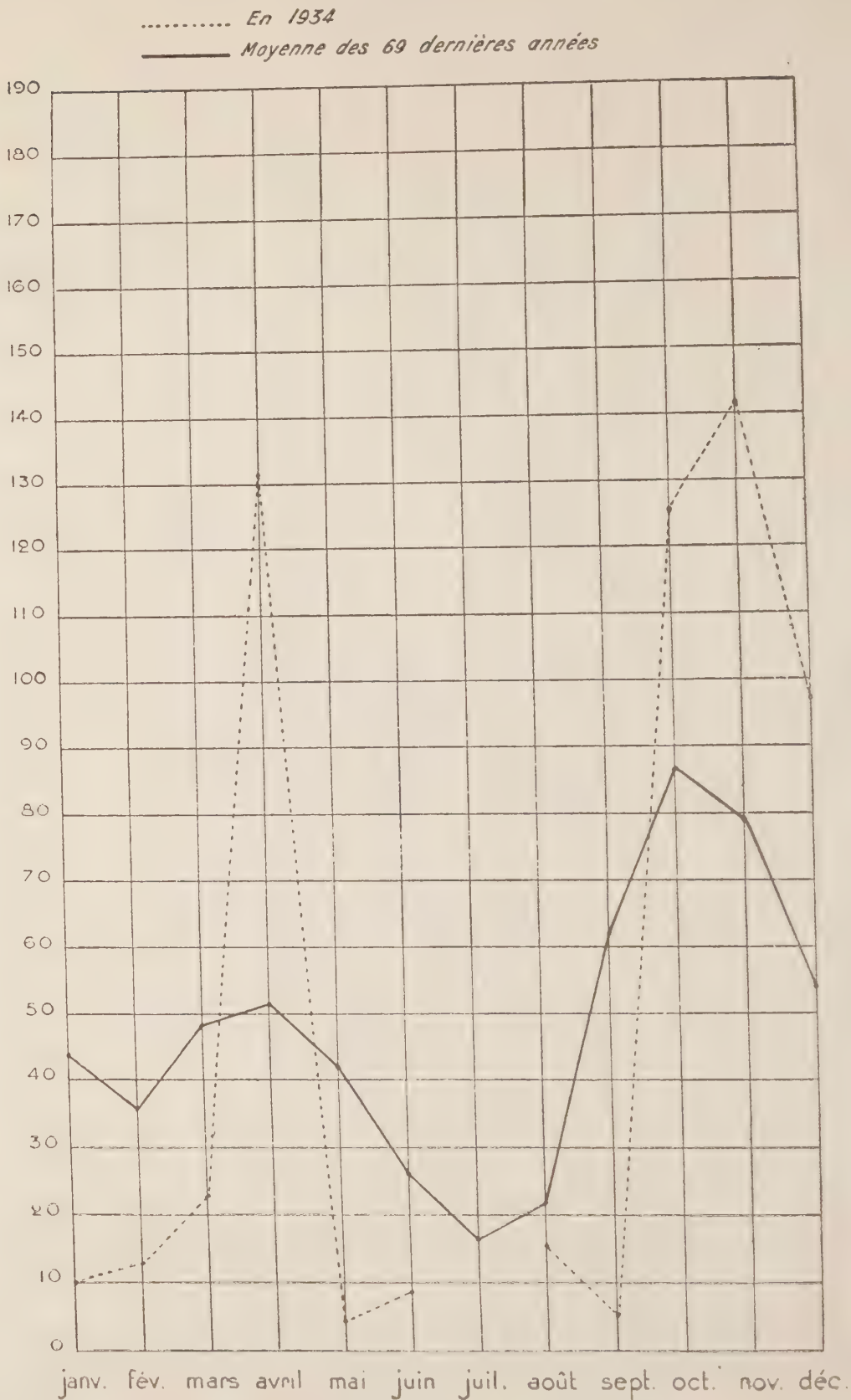
SAINTES-MARIES (12 heures)



QUANTITÉ D'EAU EN MILLIMÈTRES RECUEILLIE JOURNELLEMENT A L'OBSERVATOIRE DE MARSEILLE PENDANT L'ANNÉE 1934



QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE PAR MOIS



Quantité d'eau totale recueillie en 1934 : 535^{mm},0
Moyenne des 69 dernières années : 571^{mm},8

ANNÉE MÉTÉOROLOGIQUE 1933-1934

(Résumé des observations faites à l'Observatoire de Marseille)

Afin de faciliter la comparaison de l'année météorologique 1933-1934 avec l'ensemble des 69 dernières années, nous extrayons les données suivantes des tableaux numériques qui se trouvent à la fin de ce mémoire.

(1933-1934) moins valeurs normales

	TEMPÉRATURE			PLUIE	
	MOYENNE	MINIMA	MAXIMA	Hauteur d'eau	NOMBRE de jours pluvieux
Décembre.....	- 2,5	- 2,2	- 2,9	+ 52,3	+ 4
Janvier.....	- 0,2	- 0,3	0,0	- 33,7	- 2
Février.....	- 0,9	- 1,7	0,0	- 23,1	- 6
Mars.....	+ 0,3	+ 0,8	- 0,2	- 26,5	+ 3
Avril.....	+ 0,4	+ 1,3	- 0,4	+ 80,0	+ 5
Mai.....	+ 1,9	+ 1,5	+ 2,4	- 37,9	- 3
Juin.....	+ 0,8	+ 0,8	+ 0,8	- 17,2	- 3
Juillet.....	+ 1,2	+ 1,3	+ 1,2	- 16,9	- 4
Août.....	- 0,9	- 0,1	- 1,6	- 5,8	+ 2
Septembre.....	+ 0,6	- 0,3	+ 0,4	- 56,0	- 4
Octobre.....	- 0,2	- 0,6	0,0	+ 37,9	- 6
Novembre.....	- 0,5	- 0,9	- 0,1	+ 63,3	+ 2

Le tableau comparatif précédent et l'examen de l'ensemble des observations nous conduisent à formuler les remarques suivantes :

Température. — La moyenne annuelle 14°,23 est identique à la moyenne générale des 69 dernières années : 14°,23. Les mois plus chauds que la normale ont été Mars, Avril, Mai, Juin, Juillet, Septembre. Les mois plus froids ont été Décembre, Janvier, Février, Août, Octobre, Novembre.

Il y a eu en 1933-1934, 34 jours de gelée, 11 en Décembre, 10 en Janvier, 12 en Février et 1 en Mars. Le jour le plus froid a été le 17 Décembre avec un minimum de -6°,0, alors que la moyenne de 69 ans de minima absolus est de -5°,80.

Le jour le plus chaud a été le 27 Juillet avec un maximum de 32°,1, alors que la moyenne de 69 ans de maxima absolus est de 33°,9.

Pluis. — L'année météorologique a donné 588 %,10 d'eau contre 571 %,77 en moyenne.

L'année civile 1934 a donné 578 %,40.

Les mois de Décembre 1933, Avril, Octobre et Novembre 1934, surtout, ont été exceptionnels, tandis que les mois de Janvier, Février, Mars, Mai, Juin, Août et Septembre ont été particulièrement secs. Il n'a pas plu du tout du 20 Juin au 3 Août, soit un mois et demi de sécheresse.

Les orages ont été fréquents.

Le nombre de jours de pluie du 1^{er} Décembre 1933 au 1^{er} Décembre 1934 a été un peu inférieur à la normale (89 jours contre 101 en moyenne).

Etat hygrométrique à 12 h. — La moyenne de l'année météorologique 1933-1934 a été un peu supérieure à la normale (57,6 contre 56 en moyenne).

Les mois plus humides que la normale ont été Décembre, Avril, Juin, Juillet, Août, Septembre et Octobre. Les mois plus secs que la normale ont été Février, Mars, Mai, Novembre ; Janvier a été normal.

Pression barométrique. — La pression barométrique annuelle a été normale (761^{mm},42 contre 761^{mm},50 en moyenne).

Vent. — Le vent a soufflé pendant l'année météorologique 1933-34, 40 fois (33 fois N et NW et 7 fois E et SE) avec une vitesse de plus de 65 km-heure (vent très fort et violent) 3 fois en Décembre 1933, 6 fois en Janvier, 3 fois en Février, 1 fois en Mars, 1 fois en Avril, 6 fois en Juin, 5 fois en Juillet, 4 fois en Août, 2 fois en Septembre, 6 fois en Octobre, 3 fois en Novembre. Les coups de vent les plus violents sont ceux du 1^{er} Février, 100 km. à l'heure par N.N.W. ; du 15 Février, 120 km.-heure par N.N.W. ; du 15 Octobre, 100 km. heure par N.W. ; du 16 Octobre, 107 km.-heure par N.W. ; du 3 Novembre, 109 km.-heure par S.E.

Cette dernière tempête notamment a causé à Marseille des dégâts importants : personnes blessées, arbres arrachés, circulation des tramways interrompue à la plage du Prado, un vapeur en détresse.

Etat de la mer. — L'état de la mer a atteint ou dépassé l'intensité 6 (mer grosse) 7 fois aux Saintes-Maries où l'observation est faite à 12 heures et 8 fois au Cap Couronne où l'observation est faite à 9 heures.

Principales manifestations orageuses observées en 1933-1934

- 1933 Décembre 14. — Forte pluie toute la matinée, éclairs et tonnerre entre 12 et 13 heures.
26-27. — Forte pluie dans la nuit. Coups de tonnerre.
- 1934 Février 27. — Eclairs et tonnerre vers 1 heure. Chute de grêle dans la matinée.
- Avril 6. — Orage dans l'après-midi. Eclairs et tonnerre. Forte pluie.
25. — Orage vers 0 h. 30. Nombreux éclairs et tonnerre. Forte pluie.
- Mai 11. — Eclairs et tonnerre à 15 h. 40 (T. M. Gr.), pluie.
- Juin 16. — Averse vers 11 h. 40 (T. M. Gr.), gouttes de pluie dans l'après-midi et coups de tonnerre.
19-20. — Pluie orageuse dans la nuit; éclairs et tonnerre.
- Août 23. — Orage, éclairs et tonnerre. Forte pluie vers 20 h. 30 (T. M. Gr.)
- Septembre 19. — Orage dans la matinée, éclairs et tonnerre.
- Octobre 3-4. — A 22 h. 50 coups de tonnerre; violente pluie toute la nuit.
- Novembre 5. — Orage dans la nuit; pluie, éclairs et tonnerre.
7. — Coups de tonnerre et pluie. Chute de grêle dans le début de l'après-midi.

Secousses sismiques enregistrées pendant l'année 1934 par le séismographe de l'Observatoire de Marseille

Le séismographe de l'Observatoire de Marseille a enregistré en 1934 : en janvier, 2 tremblements de terre ; en février, 2 tremblements de terre ; en mars, 1 tremblement de terre ; en mai, 1 tremblement de terre ; en juin, 1 « coup de toit » et 1 tremblement de terre ; en juillet, 3 tremblements de terre ; en septembre, 1 « coup de toit » ; en novembre, 1 tremblement de terre ; en décembre, 2 tremblements de terre et 1 « coup de toit ».

Une secousse locale a été ressentie à Salon le 23 décembre 1934 à 5 h. 30 m.

CLIMAT DE MARSEILLE

AVERTISSEMENT

Les archives de l'Observatoire de Marseille renferment de nombreuses et anciennes observations météorologiques effectuées au vieil observatoire des Accoules ou dans son voisinage. Malheureusement, elles présentent des lacunes et pour avoir une suite sans interruption, on avait dû, dans des bulletins précédents, remonter seulement à l'année 1823. Les premières observations n'étaient pas absolument comparables à celles de l'observatoire de Longchamp. Il avait fallu établir des corrections dont le détail est donné dans les bulletins mêmes ; mais, possédant un nombre suffisant d'années d'observations (69 en 1934) faites en un même lieu, nous ne publions plus, depuis 1925, les observations faites aux Accoules ; si l'on avait besoin de les consulter il suffirait donc de se reporter à l'un des bulletins antérieurs à 1925.

Au nouvel Observatoire, les thermomètres sont installés, à 75 mètres d'altitude, sous un abri léger, à 1^m, 50 au-dessus du sol, au milieu du parc.

TEMPÉRATURE

Les renseignements relatifs à la température sont réunis dans les tableaux de I à V (pages 38 à 41).

Le tableau I (page 38) renferme les températures moyennes annuelles depuis 1866 jusqu'à 1934.

Nous avons pris comme définition de la *température moyenne diurne* la demi-somme des températures minima et maxima. La température moyenne annuelle donnée dans ce tableau est celle des températures moyennes des douze mois de l'année.

Cette moyenne annuelle (14°,23), déduite d'une suite d'années suffisamment longue, paraît à peu près constante ; mais il y a des périodes d'années froides et des périodes d'années chaudes.

Le tableau suivant des températures groupées par dix années montre la quasi invariabilité de cet élément.

De 1866 à 1875.....	14°,23	De 1896 à 1905.....	14°,29
1876 » 1885.....	14°,29	1906 » 1915.....	14°,03
1886 » 1895.....	13°,89	1916 » 1925.....	14°,30

La moyenne (1886-1895) est surtout abaissée par le groupe des cinq années froides consécutives (1887-1891) dont la moyenne n'est que de 13°,44.

Le tableau II (page 39) renferme les minima et les maxima absolus de température de chaque hiver et de chaque été, avec leurs dates, depuis 1836.

On voit, par ce tableau, qu'à Marseille, en hiver, le thermomètre ne descend en moyenne que jusqu'à $5^{\circ},8$, au-dessous de la glace fondante, et qu'en été, il ne s'élève que jusqu'à $33^{\circ},9$, au-dessus de ce point ; mais certaines saisons exceptionnelles présentent des extrêmes de température dépassant de beaucoup ces limites.

La température la plus basse enregistrée à Marseille, depuis 1822 date à laquelle remonte la série de nos observations, a été de $-14^{\circ},3$ le 13 février 1929.

Les hivers les plus froids ont été ceux de :

1870-71 Avec 36 jours de gelée dont 24 jours consécutifs du 23 décembre 1870 au 15 janvier 1871 et un minimum de $-10^{\circ},5$ le 24 décembre. Durant cette période, on trouve 9 jours où le thermomètre n'est pas remonté au dessus de zéro, même dans l'après-midi.

1879-80. 40 jours de gelée et minimum de $-10^{\circ},4$,

1887-88. 44 » » de $-9^{\circ},4$,

1890-91. 46 jours de gelée et minimum de $-9^{\circ},8$ avec 17 jours de gelée consécutifs du 6 au 22 janvier 1891,

1894-95. 41 jours de gelée et minimum de $-9^{\circ},5$,

1906-07. 38 » » de $-8^{\circ},0$.

1928-29. 51 jours de gelée dont 18 jours consécutifs du 4 au 21 février 1929 et minimum de $-14^{\circ},3$.

La température la plus élevée, qui ait été constatée depuis 69 ans, a été de $38^{\circ},6$ et s'est produite le 13 août 1922.

Les étés les plus chauds ont été ceux de l'année 1904 avec 42 jours d'une température égale ou supérieure à 30° dont une première suite de 17 jours consécutifs du 4 au 20 juillet et une seconde de 15 jours du 4 au 18 août. Maximum absolu : $35^{\circ},1$; et de l'année 1911 avec 53 jours d'une température de 30° ou plus, parmi lesquels une suite exceptionnelle de 33 jours consécutifs du 20 juillet au 21 août. Maximum absolu : $35^{\circ},3$. Enfin l'été 1928 compte 38 jours d'une température supérieure à 30° dont 19 consécutifs et maximum absolu de $35^{\circ},2$.

Le tableau III (page 40) a pour but de faire ressortir quelles sont en général les fluctuations de la température durant le cours de l'année, et ce qu'ont été en particulier ces fluctuations pendant l'année météorologique 1933-1934.

Il faut rapprocher du tableau III la planche I qui se trouve entre les pages 28 et 29. Sur cette planche on a pointé, pour chaque jour de l'année, les températures minima, moyennes et maxima déduites de toutes les observations faites pendant la période 1866-1915 (50 ans).

On remarquera que la partie ascendante de chaque ligne s'élève moins rapidement que ne s'abaisse la partie descendante. En d'autres termes, on tombe plus brusquement des grandes chaleurs de l'été aux grands froids de l'hiver que l'on ne remonte de ceux-ci aux chaleurs de l'été suivant.

Le minimum absolu tombe le 31 janvier et le maximum absolu le 22 juillet.

Sur la même planche, on a aussi porté en rouge les températures maxima de l'année 1934 et en bleu les températures minima. De la sorte, leur comparaison avec les valeurs moyennes est rendue très facile.

Le tableau IV et le tableau V (pages 40 et 41) indiquent, le premier, le nombre de jours de gelée de chaque hiver, le second, le nombre de jours de la saison chaude pendant lesquels le thermomètre a atteint ou dépassé 30 degrés. Ces tableaux précisent mieux le caractère des saisons que celui donnant simplement les températures extrêmes, ces dernières n'étant parfois que des coups de froid ou de chaleur de courte durée.

Les nombres moyens pour ces deux tableaux sont : 24,5 jours de gelée et 19,0 jours d'au moins 30° de température ; mais si l'on partage ces observations en deux périodes de 30 et 38 années et que l'on établisse de nouveau les moyennes, on trouve respectivement :

pour les jours de gelée :

1 ^{re} période...	27,0
2 ^e » ...	22,5

pour les jours de température de 30° ou plus :

1 ^{re} période...	17,7
2 ^e » ...	20,2

Les chiffres obtenus pour les deux périodes diffèrent sensiblement entre eux. Cela tient, d'abord, à l'irrégularité dans la succession des années froides ou chaudes ; mais aussi, surtout pour les gelées où l'écart est le plus fort, au changement de conditions de lieu. Lors de sa fondation, en 1865-66, l'Observatoire de Longchamp était situé, peut-on dire, dans la campagne. Aujourd'hui, au contraire, la ville, en s'étendant de plus en plus, est venue l'encercler de tous côtés et, étant donnée la forte agglomération du quartier des Charitreaux, laquelle se trouve précisément, par rapport à Longchamp, dans la direction d'où souffle généralement le vent de la nuit, les minima sont plus élevés qu'ils n'auraient été auparavant. On ne peut donc pas avancer avec certitude, d'après les données du tableau IV, que les hivers actuels sont moins froids que ceux du passé.

PLUIE ET HUMIDITÉ DE L'AIR

Le tableau VII (page 42) fait connaître, pour chaque année, depuis 1866 jusqu'à 1934, la hauteur totale, exprimée en millimètres, de la pluie recueillie, le nombre de jours de pluie et celui des jours de neige.

On voit, par ce tableau, que le régime des pluies est beaucoup moins régulier que celui de la température. La hauteur totale annuelle subit des fluctuations énormes ;

ainsi, en 1921, on n'a recueilli que 282^{mm},2, tandis qu'en 1872, on trouve 1093^{mm},15, quantité qui dépasse le quadruple de la précédente. De là la nécessité d'embrasser une longue période pour estimer cette hauteur annuelle moyenne.

La moyenne générale est 571^{mm},77. Il survient parfois des pluies vraiment torrentielles; par exemple, en 1879, dans les journées des 15 et 16 septembre, on a relevé 236^{mm},5, dont 120^{mm},5 le 16, de minuit à 9 h. du matin. Le 21 septembre 1890, après un violent orage, on a recueilli 76^{mm},6, dont 60^{mm} au moins tombés en 50 minutes et le 1^{er} octobre 1892 au matin, il est survenu un autre orage exceptionnel, au sujet duquel une note spéciale a été insérée dans le Bulletin de la dite année et qui a donné l'énorme quantité de 221 millimètres en 4 heures environ, dont 64^{mm} en 40 minutes. Le 8 novembre 1907, après un orage d'une violence inouïe, on a recueilli un total de 149^{mm},8; en particulier, de 1 h. à 5 h. 30 de l'après-midi, 112^{mm},7. Le 11 septembre 1930, on a recueilli 120^{mm},5 en 24 heures, après deux violentes orages qui ont donné chacun 36^{mm} et 84^{mm},5. En 1932, on a recueilli du 10 au 12 janvier, 118^{mm},2 après une pluie torrentielle, se répartissant comme suit: le 10 dans la nuit, 11^{mm}, le 11, 34^{mm},8 dont 22^{mm} entre 16 h. et 18 h., le 12, 22^{mm},4. Le 9 septembre, dans la soirée, on a recueilli, après un violent orage, 120^{mm} en 4 heures. Le 29 septembre on a recueilli 85^{mm},4. Le 27 septembre 1933, après une journée très orageuse, on a recueilli 113^{mm}, se répartissant comme suit: 78^{mm},8 à 10 heures après un orage très violent; 27^{mm},6 à 16 heures et 6^{mm},7 dans la soirée après un autre orage qui a duré de 21 h. 24 à 21 h. 32. Le 16 novembre, on a recueilli après un fort orage 50^{mm},6 de pluie. Enfin, en 1934, le 3 octobre on a recueilli après un violent orage qui a eu lieu vers 22 h. 50, 89^{mm},6 de pluie (80^{mm},8 en 1 h. 15).

Si les pluies abondantes ne sont pas très rares en Provence, il n'en subsiste pas moins que le climat de cette région est caractérisé par sa sécheresse: le manque absolu de pluie peut durer pendant deux mois entiers. En 1913, on doit signaler une longue période très sèche. Du 5 juin au 8 septembre, il n'est tombé que 4^{mm},5 en 11 jours pluvieux. En 1915, pendant les mois de juillet et d'août il n'est tombé que 1^{mm},6 d'eau et pendant les mois de juin, juillet, août 1916 on n'a recueilli que 7^{mm} d'eau. En 1923, il n'est tombé que 2^{mm},6 du 22 juin au 13 septembre, c'est-à-dire, en près de trois mois. Enfin, en 1933 on a noté 75 jours sans pluie, du 26 juin au 9 septembre. Des sécheresses aussi prolongées sont assez rares; mais ce qui est fréquent, au contraire, ce sont, à très courts intervalles, des alternances de pluie et de mistral qui ne laissent en définitive que peu d'humidité à la terre.

Le tableau VI (page 41) montre qu'il y a en général deux périodes pluvieuses dans l'année: la principale, qui fait rarement défaut, comprend les mois de septembre, octobre, novembre et décembre; l'autre, plus courte et moins constante, survient au commencement du printemps. Dans l'intervalle, s'intercale une série très sèche: on voit, en effet, que la pluie recueillie pendant le trimestre juin-juillet-août n'atteint pas en moyenne, la huitième partie du total annuel. Le mois qui reçoit le moins de pluie est juillet; celui qui en reçoit le plus est octobre.

Nous donnons dans la sixième colonne de ce tableau le nombre des jours pluvieux pendant lesquels il est tombé plus de 1/2 millimètre d'eau. Cette définition du jour pluvieux, recommandée par M. Eiffel, semble plus conforme à la réalité.

Il faut rapprocher de ce tableau VI la planche III; on y a indiqué jour par jour la hauteur d'eau recueillie, par un trait vertical dont la longueur est proportionnelle à cette quantité. — On y a représenté aussi la courbe des hauteurs d'eau mensuelles

moyennes déduites des observations des 69 années précédentes (trait plein) et celle analogue relative à l'année 1934 (pointillé).

Pour compléter ce qui vient d'être dit relativement à la pluie, nous donnons à la fin du tableau VI (page 41) les moyennes mensuelles de l'état hygrométrique à midi pour la période 1910-1934 et pour l'année météorologique 1933-1934.

Cet élément a été obtenu au moyen du psychromètre (ensemble des thermomètres sec et mouillé).

L'état hygrométrique ou humidité relative est, comme on sait, le rapport qui existe entre la tension réelle de la vapeur d'eau contenue dans l'air au moment de l'observation et la tension maxima de la vapeur d'eau pour la même température ; il est exprimé en centièmes : ainsi, lorsque l'air est saturé, c'est-à-dire lorsqu'il renferme toute la vapeur d'eau qu'il peut contenir à cette température, l'état hygrométrique est 100.

L'état hygrométrique suit *grosso modo* la marche de la pluie, mais avec une allure plus amortie : minimum en juillet, il augmente presque d'une manière continue jusqu'en décembre pour décroître ensuite à peu près sans interruption jusqu'en juillet.

Il n'en est pas tout à fait de même pour la pluie : le mois de juillet, où il pleut le moins, est également celui où l'air est le plus sec ; mais le mois d'octobre, où il pleut le plus, n'est pas celui où l'air est le plus humide.

VENTS

L'influence du vent sur le climat est considérable partout ; en Provence, elle est plus grande encore qu'ailleurs, car la fréquence des vents violents y est exceptionnelle.

Comme l'indique son nom, le *mistral* est le vent dominant de la contrée, et c'est à lui que Marseille, ainsi que le reste de la Provence, doit la sérénité habituelle de son ciel. Il entraîne toujours un abaissement de la température souvent très notable ; il arrive parfois que le mistral débute à l'état de vent chaud ; mais cet effet est de courte durée.

Le mistral acquiert souvent une grande violence ; il devient alors vraiment terrible, tel que le décrivaient déjà les auteurs de l'antiquité et cause de grands dégâts. Par sa sécheresse, il provoque, sur les êtres vivants, une évaporation intense qui entraîne une sensation de froid particulièrement désagréable ; les personnes nerveuses en sont affectées d'une façon toute spéciale. Ainsi que nous l'indiquions déjà, il succède souvent aux courtes averses (Voir mémoire, page 35).

Parmi les tempêtes de mistral les plus violentes qui aient été observées à Marseille depuis un grand nombre d'années, nous devons signaler celle du 29 décembre 1923 (0 heure à 4 heures). On a enregistré de nombreux dégâts ; arbres déracinés, poteaux abattus, cheminées et murs démolis, palissades renversées, toitures enlevées, avaries dans le port. Il faudrait sans doute remonter très loin dans le passé pour trouver un ouragan d'une violence semblable. L'anémomètre Dines (cap Pinède) a marqué vers 3 h. 30 une vitesse de 140 km. à l'heure (110 kg. de pression par m², d'après la formule donnée par le constructeur $P = 0,07 V^2$). C'est le chiffre le plus fort enregistré par cet instrument depuis son installation (avril 1919).

Les vents du Sud, du Sud-Est et de l'Est, principalement ceux du Sud-Est, acquièrent aussi quelquefois une très grande violence. A l'approche de nos côtes, ils sont redoutés par les navigateurs (voir p. 30).

La prédominance des vents de N-W et d'W est très nette : mais l'on aurait été conduit à une appréciation tout à fait erronée si, pour estimer cette fréquence relative, on s'en était tenu à une seule observation par jour. Par exemple, si l'on s'était borné à l'observation de 7 heures ou à celle de 22 heures, on aurait trouvé que les vents les plus fréquents étaient ceux d'E à N-E ; si l'on s'était borné à l'observation de 12 heures ou de 16 heures, on aurait trouvé une prédominance exagérée des vents de N-W et d'W ; c'est que, sur les côtes soufflent des brises régulières qui viennent de la terre pendant la nuit et de la mer au milieu du jour.

Les graphiques de la planche II font connaître d'une part, la force instantanée maxima du vent enregistrée chaque jour de l'année par l'anémomètre Dines (traverse de l'Abattoir) ainsi que sa vitesse maxima en km-heures, d'autre part ses directions aux heures correspondantes, et enfin l'état de la mer observé chaque jour à 12 heures aux Saintes-Maries et à 9 heures à La Couronne (pour l'échelle voir page 4).

PRESSIION ATMOSPHERIQUE

Le tableau VIII (page 43), donne la pression annuelle moyenne, à midi, depuis la date de l'installation de l'Observatoire de Marseille sur le plateau de Longchamp, à l'altitude de 75 mètres.

La pression est réduite à 0 degré et au niveau de la mer.

La pression pour l'année météorologique 1933-1934 a été normale, 761^{mm},42 contre 761^{mm},50 en moyenne.

Le tableau IX (page 43), donne, pour la même heure de midi, les pressions mensuelles moyennes de l'année 1933-1934 et celles déduites de 69 années d'observations (1866 à 1934), ainsi que les valeurs extrêmes constatées pendant toute la période. La dernière colonne de ce tableau montre que c'est en janvier que la pression atmosphérique varie le plus et en juillet qu'elle varie le moins.

C'est le mois de janvier qui a la moyenne la plus élevée, 763^{mm},58 ; le mois d'avril qui a la moyenne la plus basse : 759^{mm},23.

La pression moyenne de janvier 1925 : 772^{mm},6 est la plus forte moyenne mensuelle de toute la période considérée. Celle de mars 1869 : 751^{mm},7, est la plus faible.

TABLEAU I

Températures moyennes annuelles

NOUVEL OBSERVATOIRE			
1866...	14,94	1889...	13,39
1867...	14,64	1890...	13,51
1868...	14,65	1891...	13,84
1869...	13,81	1892...	14,32
1870...	13,80	1893...	14,59
1871...	13,49	1894...	14,30
1872...	14,82	1895...	14,35
1873...	14,53	1896...	13,58
1874...	13,72	1897...	14,63
1875...	13,91	1898...	14,78
1876...	14,66	1899...	14,99
1877...	14,64	1900...	14,52
1878...	14,17	1901...	13,58
1879...	13,50	1902...	14,18
1880...	14,75	1903...	14,12
1881...	14,45	1904...	14,74
1882...	14,35	1905...	13,80
1883...	13,77	1906...	13,89
1884...	14,26	1907...	14,15
1885...	14,35	1908...	14,17
1886...	14,16	1909...	13,41
1887...	13,09	1910...	13,71
1888...	13,37	1911...	14,99
		1912...	13,89
		1913...	14,56
		1914...	13,74
		1915...	13,80
		1916...	14,47
		1917...	13,54
		1918...	14,30
		1919...	13,79
		1920...	14,94
		1921...	14,85
		1922...	14,13
		1923...	14,33
		1924...	14,50
		1925...	14,10
		1926...	14,70
		1927...	14,69
		1928...	14,20
		1929...	14,35
		1930...	14,84
		1931...	14,14
		1932...	14,51
		1933...	14,31
		1934...	14,66
Moyenne générale de 69 années (année civile). 14,23			
Année météorologique 1933-1934..... 14,23			

TABLEAU 11

**Minima et Maxima absolus de température avec leurs dates
entre 1865 et 1934 ⁽¹⁾**

ANNÉES	MINIMA ABSOLUS	MAXIMA ABSOLUS	ANNÉES	MINIMA ABSOLUS	MAXIMA ABSOLUS
1865-66	— 1,7 15 Décembre.	31,1 18 Juillet.	1900-01	— 7,7 16 Février.	34,0 30 Juin.
1866-67	— 3,9 4 Janvier.	31,6 15 Août.	1901-02	— 4,7 7 Décembre.	38,0 9 Juillet.
1867-68	— 8,1 11 Décembre.	33,2 10 Août.	1902-03	— 7,0 6 Décembre.	33,1 29 Août.
1868-69	— 4,0 9 Mars.	34,9 17 Juillet.	1903-04	— 3,7 26 Février.	35,1 20 Juillet.
1869-70	— 7,3 29 Décembre.	32,9 23 Juillet.	1904-05	— 10,0 3 Janvier.	37,6 4 Juillet.
1870-71	— 10,5 24 Décembre.	33,0 20 Juillet.	1905-06	— 6,0 25 Janvier.	34,6 7 Août.
1871-72	— 11,3 11 Décembre.	33,1 27 Juillet.	1906-07	— 8,0 4 Février.	33,1 13 Août.
1872-73	— 3,0 14 Février.	31,4 9 Juillet.	1907-08	— 3,9 8 Février.	32,7 26 Juillet.
1873-74	— 4,8 16 Décembre.	33,2 12 Juin.	1908-09	— 6,2 25 Février.	36,3 14 Août.
1874-75	— 5,5 1 Janvier.	33,8 16 Août.	1909-10	— 4,5 2 Février.	31,5 21 Août.
1875-76	— 8,5 4 Décembre.	36,7 28 Juillet.	1910-11	— 5,6 2 Février.	35,3 6 Août.
1876-77	— 6,2 12 Mars.	37,1 20 Août.	1911-12	— 3,2 4 Février.	32,6 16 Juillet.
1877-78	— 6,7 14 Janvier.	33,9 16 Juillet.	1912-13	— 2,0 25 Novembre	30,8 27 Août.
1878-79	— 6,4 10 Janvier.	32,1 30 Juin.	1913-14	— 9,0 15 Janvier.	31,1 11 Août.
1879-80	— 10,4 11 Décembre.	34,0 20 Juillet.	1914-15	— 4,6 29 Janvier.	30,1 13 Juillet.
1880-81	— 6,4 16 Janvier.	35,0 23 Août.	1915-16	— 2,3 11 Janvier.	35,1 3 Août.
1881-82	— 1,2 2 Novembre 13 et 26 Déc. 6 et 21 Fév.	34,3 3 Juin.	1916-17	— 6,8 1 Février.	35,2 20 Juillet.
1882-83	— 3,9 3 Décembre.	31,7 13 Juillet.	1917-18	— 7,8 28 Décembre	33,6 17 Juillet.
1883-84	— 3,3 19 Décembre.	35,2 17 Juillet.	1918-19	— 3,6 5 Février.	33,6 22 Août.
1884-85	— 4,5 21 Décembre.	35,3 25 et 27 Juillet	1919-20	— 2,8 10 Décembre. 9 Février.	33,7 21 Juillet.
1885-86	— 5,2 12 Janvier.	33,5 21 Juillet.	1920-21	— 7,3 18 Décembre	36,5 8 Août.
1886-87	— 6,0 3 Janvier.	34,1 16 Juillet.	1921-22	— 5,2 15 Décembre	38,6 13 Août.
1887-88	— 9,4 28 Décembre.	31,2 15 Août.	1922-23	— 4,2 23 Janvier.	35,4 14 Juillet. 4 et 6 Août
1888-89	— 6,0 24 Février.	33,0 11 Juillet.	1923-24	— 4,0 2 Février.	33,7 8 Juillet.
1889-90	— 6,8 3 Mars.	35,0 18 Août.	1924-25	— 3,4 13 Mars.	32,3 22 Juillet.
1890-91	— 9,8 18 Janvier.	32,6 1 Juillet.	1925-26	— 4,9 15 Janvier.	33,7 16 Juillet.
1891-92	— 5,7 6 Mars.	34,1 18 Août.	1926-27	— 4,0 25 Décembre	33,0 21 Juillet.
1892-93	— 8,6 17 Janvier.	35,2 2 Juillet.	1927-28	— 8,7 18 Décembre	35,2 4 Août.
1893-94	— 5,8 4 Janvier.	34,6 27 Août.	1928-29	— 14,3 13 Février.	33,8 3 Juillet.
1894-95	— 9,5 31 Janvier.	33,1 4 Septembre	1929-30	— 3,8 20 Décembre	34,7 24 Août.
1895-96	— 6,2 11 Janvier.	32,3 9 Juillet.	1930-31	— 5,8 12 Janvier.	33,8 3 Juillet.
1896-97	— 4,7 25 Janvier.	34,6 30 Juin.	1931-32	— 7,8 12 Février.	33,7 19 Août.
1897-98	— 2,8 7 Décembre.	31,6 25 Juillet.	1932-33	— 6,7 24 Janvier.	33,2 9 Juillet.
1898-99	— 4,3 26 Mars.	34,2 22 Juillet.	1933-34	— 6,0 17 Décembre	32,1 27 Juillet.
1899-1900	— 6,1 11 Décembre.	33,5 23 Juillet.			
Minima absolus					
Moyenne générale (1865-66 à 1933-34) — 5,80					
Année Météorologique 1933-1934 — 6,0 le 17 1933 12					
Maxima absolus					
Moyenne générale (1865-66 à 1933-34) 33,90					
Année Météorologique 1933-1934 32,1 le 27 1934 7					

(1) Entre 1822 et 1865, à l'ancien observatoire situé aux Accoules, le minimum minimorum a été observé le 28 décembre 1829 (—11°, 4) et le maximum maximorum le 15 juillet 1859 (37°, 7).

TABLEAU III

Comparaison des moyennes mensuelles de l'année météorologique 1933-1934
avec les moyennes de 69 ans (1866-1934)

MOIS	MINIMA		MAXIMA		MOYENNES		ECARTS	
	Moyennes de 69 ans	Année 1933-1934	Moyennes de 69 ans	Année 1933-1934	Moyennes de 69 ans	Année 1933-1934	Moyennes de 69 ans	Année 1933-1934
Décembre....	3,49	1,30	11,75	8,90	7,62	5,10	8,26	7,60
Janvier	2,52	2,20	11,22	11,20	6,87	6,70	8,70	9,00
Février	3,12	1,40	12,81	12,80	7,97	7,10	9,69	11,40
Mars	4,96	5,80	15,05	14,90	10,00	10,30	10,09	9,10
Avril.....	7,48	8,80	18,24	17,80	12,86	13,30	10,76	9,00
Mai.....	10,72	12,20	22,22	24,60	16,47	18,40	11,50	12,40
Juin	14,01	14,80	25,76	26,60	19,89	20,70	11,75	11,80
Juillet.....	16,14	17,40	28,35	29,50	22,25	23,40	12,21	12,10
Août.....	15,84	15,70	27,95	26,40	21,90	21,60	12,11	10,70
Septembre...	13,82	13,50	24,83	25,20	19,33	19,90	11,01	11,70
Octobre.....	10,06	9,50	19,81	19,80	14,94	14,70	9,75	10,30
Novembre....	6,21	5,30	15,09	15,00	10,65	10,20	8,88	9,70

NOTE. — Dans le tableau III, les moyennes de 69 ans du mois de décembre ont été obtenues en faisant la moyenne de tous les mois de décembre 1866 à 1934 inclus. Les chiffres en regard sont ceux du mois de décembre 1933.

TABLEAU IV

Nombre de jours de gelée de chaque hiver (1)

1865-66.... 8 j.	1888-89.... 25 j.	1911-12.... 5 j
1866-67.... 12	1889-90.... 37	1912-13.... 14
1867-68.... 37	1890-91.... 46 (3)	1913-14.... 21
1868-69.... 17	1891-92.... 18	1914-15.... 20
1869-70.... 25	1892-93.... 28	1915-16.... 14
1870-71.... 36 (2)	1893-94.... 29	1916-17.... 29
1871-72.... 25	1894-95.... 41	1917-18.... 30
1872-73.... 6	1895-96.... 24	1918-19.... 19
1873-74.... 22	1896-97.... 15	1919-20.... 12
1874-75.... 40	1897-98.... 21	1920-21.... 19
1875-76.... 40	1898-99.... 13	1921-22.... 20
1876-77.... 24	1899-1900... 27	1922-23.... 24
1877-78.... 30	1900-01.... 33	1923-24.... 31
1878-79.... 26	1901-02.... 26	1924-25.... 15
1879-80.... 40	1902-03.... 18	1925-26.... 21
1880-81.... 12	1903-04.... 17	1926-27.... 25
1881-82.... 19	1904-05.... 30	1927-28.... 14
1882-83.... 20	1905-06.... 23	1928-29.... 51 (4)
1883-84.... 13	1906-07.... 38	1929-30.... 8
1884-85.... 26	1907-08.... 21	1930-31.... 25 (5)
1885-86.... 23	1908-09.... 33	1931-32.... 32 (6)
1886-87.... 41	1909-10.... 23	1932-33.... 19 (7)
1887-88.... 44	1910-11.... 26	1933-34.... 34 (8)

(1) Pendant la période comprise entre la fin de l'automne incluse et le commencement du printemps inclus.

(2) Dont 24 jours consécutifs du 23 décembre 1870 au 15 janvier 1871.

(3) Dont 17 jours consécutifs du 6 au 22 janvier 1891.

(4) Dont 18 jours consécutifs du 4 au 21 février.

(5) Dont 5 jours consécutifs du 19 au 25 décembre 1930, 9 jours consécutifs du 8 au 16 janvier 1931 et 5 jours consécutifs du 6 au 10 février 1931.

(6) Dont 3 jours consécutifs du 19 au 26 décembre 1931, et 5 jours consécutifs du 24 au 28 février 1932.

(7) Dont 5 jours consécutifs du 13 au 17 janvier et du 21 au 25 janvier 1933 et 6 jours consécutifs du 20 au 25 février.

(8) Dont 10 jours consécutifs du 15 au 24 décembre 1933 et 5 jours consécutifs du 1^{er} au 5 janvier 1934.

TABLEAU V

**Nombre de jours où la température a atteint ou dépassé 30°
pendant chaque été.**

1866..... 9 ^{j.}	1885..... 38 ^{j.}	1904..... 42 ^{j.} (1)	1924..... 17 ^{j.}
1867..... 6	1886..... 9	1905..... 37	1923..... 35
1868..... 18	1887..... 24	1906..... 32	1925..... 13
1869..... 12	1888..... 4	1907..... 20	1926..... 6
1870..... 14	1889..... 12	1908..... 11	1927..... 18
1871..... 9	1890..... 11	1909..... 15	1928..... 38 (3)
1872..... 10	1891..... 15	1910..... 5	1929..... 34 (4)
1873..... 23	1892..... 18	1911..... 53 (2)	1930..... 17 (5)
1874..... 21	1893..... 27	1912..... 5	1931..... 20 (6)
1875..... 20	1894..... 19	1913..... 6	1932..... 14 (7)
1876..... 25	1895..... 35	1914..... 4	1933..... 22 (8)
1877..... 35	1896..... 12	1915..... 2	1934..... 16 (9)
1878..... 20	1897..... 26	1916..... 18	
1879..... 24	1898..... 23	1917..... 24	
1880..... 9	1899..... 24	1918..... 16	
1881..... 28	1900..... 15	1919..... 17	
1882..... 14	1901..... 30	1920..... 15	
1883..... 9	1902..... 19	1921..... 24	
1884..... 14	1903..... 15	1922..... 23	

(1) Dont 17 jours consécutifs du 4 au 20 juillet et 15 jours consécutifs du 4 au 18 août 1904.

(2) Dont 33 jours consécutifs du 20 juillet au 21 août 1911.

(3) Dont 19 jours consécutifs du 10 au 28 juillet 1928.

(4) Dont 10 jours consécutifs du 17 au 26 juillet 1929.

(5) Dont 6 jours consécutifs du 26 au 31 août 1930.

(6) Dont 6 jours consécutifs du 10 au 15 juin 1931.

(7) Dont 13 jours consécutifs du 14 au 26 août 1932.

(8) Dont 6 jours consécutifs du 22 au 27 juillet 1933.

(9) Dont 5 jours consécutifs du 10 au 14 juillet 1934.

TABLEAU VI

**Hauteurs d'eau mensuelles, nombres mensuels de jours pluvieux
et état hygrométrique**

MOIS	MOYENNES DE 69 ANS 1866-1934		ANNÉE MÉTÉOROLOGIQUE 1933-1934			ÉTAT HYGROMÉTRIQUE A MIDI	
	Hauteurs d'eau	Nombre de jours pluvieux	Hauteurs d'eau	Nombre de jours pluvieux		Valeurs moyennes de 25 ans 1910-1934	Année météorologique 1933-1934
				au total	plus de 1/2 m/m		
Décembre....	m/m 54,51	j 10,1	m/m 106,80	j 14	j 13	c 64	c 74
Janvier	43,65	9,1	10,00	7	4	59	59
Février	36,14	8,3	13,00	2	2	58	51
Mars	49,78	10,0	23,30	13	7	57	56
Avril.....	51,72	10,2	131,70	15	12	52	61
Mai.....	42,13	9,3	4,20	6	2	53	50
Juin	26,38	6,6	9,20	4	3	51	54
Juillet.....	16,94	4,2	»	»	»	48	52
Août.....	22,24	4,7	16,40	7	6	51	53
Septembre...	62,68	7,4	6,70	3	2	57	60
Octobre.....	87,54	10,5	125,40	5	4	60	62
Novembre...	78,06	10,6	141,40	13	12	62	60
Totaux ou moyennes..	571,77	101,0	588,1	89	67	56	57,6

TABLEAU VII

Hauteurs d'eau annuelles de 1866 à 1934 (1)

Années	Hauteurs d'eau tombeées	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de neige	Années	Hauteurs d'eau tombeées	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de neige	Années	Hauteurs d'eau tombeées	Nombre de jours de pluie	Nombre de jours de neige
	m m				m m				m m		
1866	453,9	81	0	1890	620,4	95	5	1914	736,2	131	4
1867	371,4	94	6	1891	458,0	98	4	1915	649,6	124	3
1868	741,5	91	6	1892	813,4	93	4	1916	532,6	108	0
1869	399,2	73	2	1893	484,6	86	2	1917	654,8	124	1
1870	496,3	70	6	1894	350,7	92	3	1918	574,4	100	3
1871	531,6	84	3	1895	412,7	110	5	1919	452,2	106	7
1872	1093,2	131	0	1896	636,5	108	2	1920	863,0	113	2
1873	484,0	94	0	1897	533,6	107	1	1921	282,2	83	0
1874	604,2	67	3	1898	761,7	97	0	1922	419,3	105	3
1875	438,8	66	3	1899	511,2	94	5	1923	607,4	108	1
1876	455,6	92	3	1900	498,3	100	0	1924	677,5	112	2
1877	311,8	105	2	1901	729,7	122	5	1925	454,3	88	1
1878	467,7	91	4	1902	455,6	120	3	1926	674,3	103	2
1879	727,4	96	3	1903	463,9	103	0	1927	566,2	96	1
1880	511,8	88	1	1904	351,1	87	0	1928	573,7	106	0
1881	393,6	93	2	1905	655,7	115	2	1929	374,3	75	7
1882	476,7	96	1	1906	693,1	87	3	1930	680,6	121	3
1883	438,8	117	4	1907	883,4	116	1	1931	563,5	89	1
1884	478,2	89	0	1908	343,3	98	1	1932	1018,6	117	1
1885	624,6	108	1	1909	619,7	110	3	1933	687,7	94	3
1886	821,6	102	1	1910	754,1	127	3	1934	535,0	88	1
1887	652,0	87	6	1911	438,1	119	3				
1888	650,2	107	5	1912	628,3	116	0				
1889	450,7	109	4	1913	662,5	124	0				
								Hauteur d'eau annuelle			
								Nombre de jours de pluie			
								Nombre de jours de neige			
								m m			
Moyenne générale de 1866 à 1934 (année civile).								571,77			
Année météorologique 1933-1934.....								588,1			
								98,5			
								2,5			
								89			
								3			

(1) De 1823 à 1865, l'année la plus pluvieuse a été 1839 (906 m/m, 21 d'eau recueillie pour 76 jours de pluie et 1 jour de neige). Il est vrai que le nombre de jours de pluie a été souvent plus grand. En particulier il a été de 102 jours en 1853 (804 m/m, 52 d'eau recueillie).

TABLEAU VIII

Pression atmosphérique annuelle moyenne, à midi

1866... 762,21	1884... 762,39	1902... 761,56	1920... 762,42
1867... 761,81	1885... 760,84	1903... 762,32	1921... 762,80
1868... 761,76	1886... 760,89	1904... 761,75	1922... 761,27
1869... 761,82	1887... 761,70	1905... 761,97	1923... 761,04
1870... 761,14	1888... 761,58	1906... 761,62	1924... 761,34
1871... 761,61	1889... 761,02	1907... 761,82	1925... 761,58
1872... 760,64	1890... 761,30	1908... 762,47	1926... 761,23
1873... 761,77	1891... 762,06	1909... 760,80	1927... 761,21
1874... 761,99	1892... 760,49	1910... 760,57	1928... 761,78
1875... 761,62	1893... 761,25	1911... 762,26	1929... 762,09
1876... 760,52	1894... 761,58	1912... 761,95	1930... 761,07
1877... 760,99	1895... 760,20	1913... 762,40	1931... 761,06
1878... 760,72	1896... 761,88	1914... 761,66	1932... 762,36
1879... 760,40	1897... 762,20	1915... 760,01	1933... 760,80
1880... 762,10	1898... 761,90	1916... 760,16	1934... 761,50
1881... 761,27	1899... 762,37	1917... 761,02	
1882... 762,59	1900... 760,85	1918... 762,32	
1883... 761,91	1901... 761,09	1919... 760,73	
Moyenne générale de 69 années (année civile)..... m/m 761,50			
Année météorologique 1933-1934 m/m 761,42			

TABLEAU IX

Pression atmosphérique mensuelle moyenne, à midi

MOIS	Année météorologique 1933-1934	Moyennes de 69 ans	PRESSIONS MOYENNES MENSUELLES EXTRÊMES		AMPLITUDE
			Maxima	Minima	
Décembre.....	m/m 758,10	m/m 761,94	m/m 767,7... 1873	m/m 755,1... 1874	m/m 12,6
Janvier.....	m/m 767,40	m/m 763,58	m/m 772,6... 1925	m/m 753,0... 1895	m/m 19,6
Février.....	m/m 765,90	m/m 762,66	m/m 770,5... 1891	m/m 754,6... 1879	m/m 15,9
Mars.....	m/m 755,90	m/m 760,15	m/m 767,2... 1874	m/m 751,7... 1869	m/m 15,5
Avril.....	m/m 758,30	m/m 759,23	m/m 764,5... 1870	m/m 753,5... 1879	m/m 11,0
Mai.....	m/m 761,10	m/m 760,52	m/m 763,8... 1922	m/m 757,5... 1890	m/m 6,3
Juin.....	m/m 760,80	m/m 761,32	m/m 763,8... 1917	m/m 758,7... 1933	m/m 5,1
Juillet.....	m/m 760,70	m/m 761,54	m/m 763,6... { 1911 1933	m/m 759,5... 1893	m/m 4,1
August.....	m/m 760,50	m/m 761,68	m/m 763,4... 1898	m/m 758,7... 1870	m/m 4,7
Septembre.....	m/m 763,60	m/m 762,40	m/m 765,3... 1895	m/m 759,3... 1882	m/m 6,0
Octobre.....	m/m 763,80	m/m 761,51	m/m 765,3... 1921	m/m 757,6... 1875	m/m 7,7
Novembre.....	m/m 760,90	m/m 761,39	m/m 767,6... 1889	m/m 756,4... { 1871 1887	m/m 11,2
ANNÉE.....	m/m 761,42	m/m 761,50	m/m 772,6... Janv. 1925	m/m 751,7... Mars 1869	m/m 20,9

OBSERVATIONS PLUVIOMETRIQUES

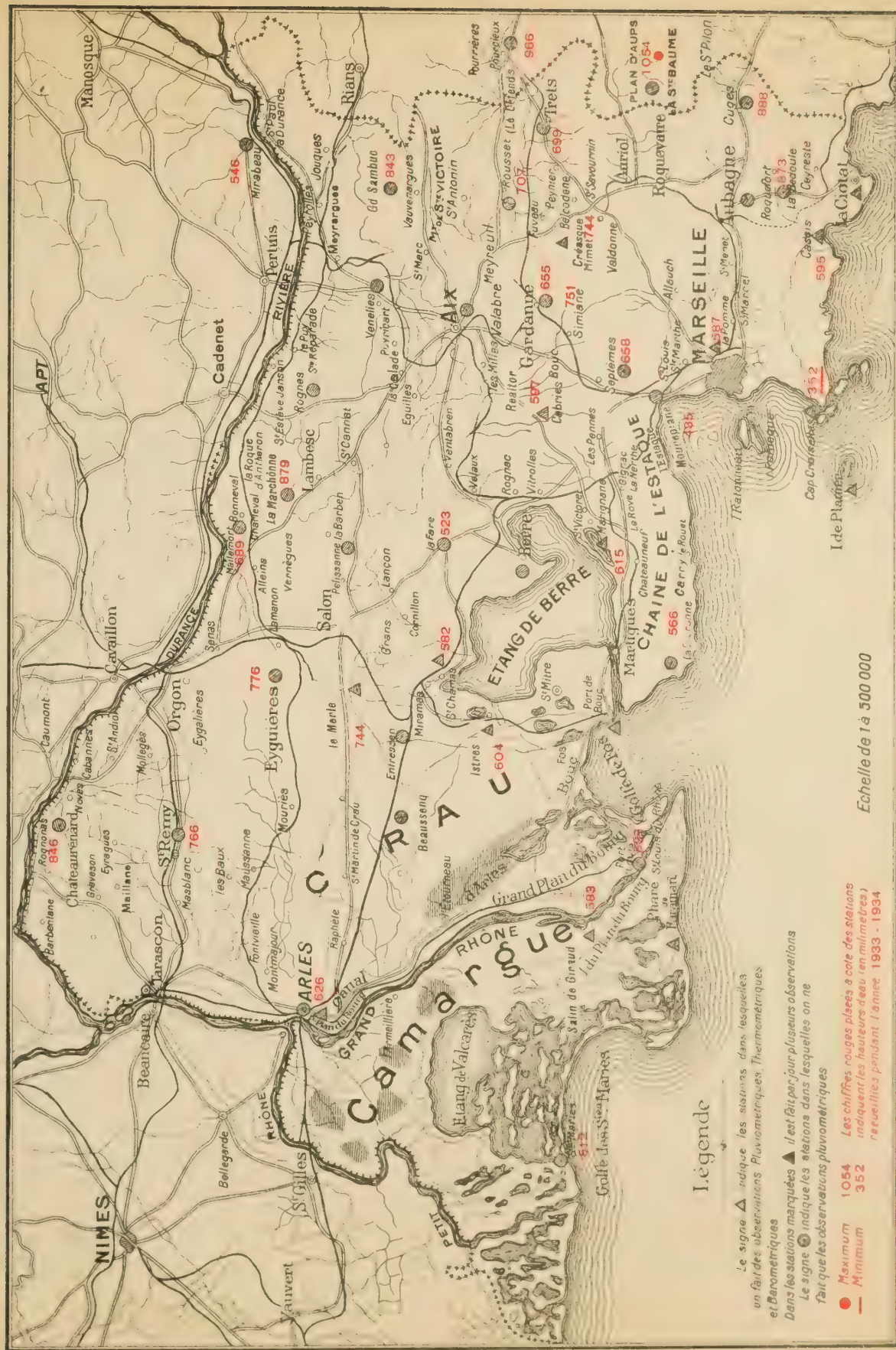
Hauteur d'eau recueillie (exprimée en millimètres)

TOTAUX MENSUELS ET ANNUELS

STATIONS		1933	1934											TOTAUX
NOMS	Altitudes	Decembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	des douze mois
Plan d'Aups (Béthanie)....	710	158	32	30	81	144	32	9	»	68	14	129	357	1054
Le Grand-San-buc.....	613	113	15	33	76	181	31	16	7	82	15	55	225	843
Venelles.....	409	144	21	42	71	179	36	9	»	24	24	45	194	?
Pourcieux.....	351	143	41	26	52	197	63	2	3	23	16	54	346	966
Rognes.....	323	84	16	18	»	90	51	12	»	108	24	35	475	?
Gréasque (Puits Léonie)....	318	131	7	39	23	137	41	2	»	39	10	90	225	744
La Bédoule-Roquefort.....	276	210	18	21	22	186	5	2	»	44	5	121	239	873
Trets.....	248	120	11	19	34	146	36	10	5	26	10	72	210	699
Pont-de-Mirabeau.....	244	86	14	18	48	101	13	6	»	42	18	33	167	546
Simiane.....	238	137	13	21	37	181	17	3	3	86	9	67	477	751
Le Défends (Rousset).....	235	104	12	16	45	147	31	22	6	30	6	92	446	707
Septèmes (Usine Duclos)....	233	97	8	15	31	143	5	11	»	43	25	60	220	658
Aix (Ecole Normale).....	207	?	5	18	?	137	38	4	»	196	75	55	469	?
La Marchonne.....	211	111	22	18	47	225	69	34	»	116	19	40	178	879
Gardanne.....	205	122	10	38	31	130	19	5	»	64	8	57	171	655
Guges.....	200	149	43	22	30	174	18	20	»	55	9	124	244	888
Réallort.....	164	87	10	47	38	129	19	6	»	48	25	47	141	597
Bonneval.....	141	103	15	16	36	163	64	0	»	99	28	30	135	689
Aubagne.....	127	143	13	18	27	188	25	7	»	»	»	»	»	?
Cap Croisettes (Sémaphore)	116	54	0	4	18	75	»	0	»	19	1	100	81	352
Eyguières.....	93	106	14	8	32	157	66	23	»	131	38	40	161	776
Marseille.....	75	107	10	13	23	132	4	9	»	16	7	125	141	587
Saint-Rémy.....	60	108	20	7	38	151	108	22	»	88	13	27	184	766
Le Mor'e.....	56	103	9	8	3	175	17	38	»	134	34	44	179	744
La Fare.....	53	92	15	7	33	125	8	13	»	65	20	42	103	523
Entres-en.....	44	92	9	8	22	114	»	»	»	»	»	»	»	»
Châteaurenard.....	43	103	21	9	41	157	99	46	35	69	13	46	207	846
Mourepiane.....	35	72	11	13	12	118	9	6	»	27	8	76	92	435
Istres.....	25	103	16	8	8	129	8	10	»	84	38	44	156	604
Beaussenq.....	21	109	?	?	29	141	?	?	?	?	?	33	229	?
Arles.....	8	114	14	6	13	130	4	9	»	54	19	50	243	626
Planier (phare).....	7	0	0	4	19	106	»	»	»	13	5	81	65	?
La Couronne (phare).....	6	95	1	1	28	84	»	7	»	45	17	138	150	566
Faraman (phare).....	6	?	4	2	5	114	10	6	»	43	18	6	136	?
Marignane.....	6	92	8	12	32	148	9	28	0	75	22	63	126	615
St-Louis-du-Rhône.....	5	88	40	9	21	116	3	14	»	50	9	65	172	587
Saint-Chamas.....	4	102	12	6	21	118	4	14	»	86	32	42	142	582
Saintes-Maries.....	4	97	7	12	9	159	»	»	»	25	22	29	152	542
Port-de-Bouc.....	3	65	1	0	5	?	?	?	»	76	40	108	159	?
Cassis.....	2	113	2	6	14	160	»	2	»	55	2	114	127	595
La Ciotat.....	2	31	0	?	?	87	0	2	»	27	4	123	97	?
Berre.....	2	71	?	3	43	165	9	10	»	63	11	65	96	?
Giraud (Salin de).....	1	134	5	10	11	144	10	17	0	61	10	14	167	583

STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

établies dans le DÉPARTEMENT des BOUCHES-DU-RHÔNE



RÉSUMÉ COMPARATIF

DE LA TEMPÉRATURE, DE L'ÉTAT DU CIEL ET DE LA FORCE DU VENT
dans dix stations

MOIS	Marseille — 7 h. m. Altitude : 75 ^m					Arles — 7 h. m. Altitude : 8 ^m					Gréasque — 7 h. m. Altitude : 322 ^m					Giraud — 8 h. m. Altitude : 1 ^m					Cap Croisettes — 7 h. m. Altitude : 2 ^m				
	Moyenne des temp. maxima	Moyenne des temp. minima	Temp. moyenne générale	État du ciel	Vitesse du vent en m. par seconde	Moyenne des temp. maxima	Moyenne des temp. minima	Temp. moyenne générale	État du ciel	Vitesse du vent en m. par seconde	Moyenne des temp. maxima	Moyenne des temp. minima	Temp. moyenne générale	État du ciel	Force du vent	Moyenne des temp. maxima	Moyenne des temp. minima	Temp. moyenne générale	État du ciel	Vitesse du vent en m. par seconde	Moyenne des temp. maxima	Moyenne des temp. minima	Temp. moyenne générale	État du ciel	Vitesse du vent en m. par seconde
Déc. 1933...	8,9	1,3	5,1	7	2,9	5,4	-0,9	2,2	4	3,2	8,3	-1,2	3,5	5	0,4	6,1	-2,3	1,8	5	4,6	10,7	4,4	7,6	5	4,1
Janv. 1934	11,2	2,2	6,7	6	3,4	8,9	0,2	4,5	3	3,3	8,1	0,4	3,9	2	0,5	9,1	-0,7	4,2	4	5,6	11,7	5,9	8,8	4	4,4
Févr.	12,8	1,4	7,1	4	2,8	9,7	0,4	5,0	3	4,1	11,1	-0,8	5,2	3	0,6	10,7	-0,9	4,9	4	7,5	12,8	5,7	9,3	3	3,5
Mars	14,9	5,8	10,3	7	3,0	14,5	3,4	8,9	6	3,2	11,3	3,1	7,2	6	0,4	13,1	3,4	8,3	5	5,6	13,6	7,7	10,7	6	3,8
Avril	17,8	8,8	13,3	8	3,7	18,0	7,0	12,5	7	1,8	16,6	6,1	11,4	6	0,4	16,3	6,7	11,5	6	4,4	15,5	10,5	13,0	7	3,8
Mai	24,6	12,2	18,4	4	3,4	27,0	11,3	19,1	1	4,2	24,9	9,7	17,3	2	0,2	23,6	10,4	17,0	3	4,2	22,2	15,2	18,7	3	2,0
Juin	26,6	14,8	20,7	4	6,7	29,7	13,2	21,4	2	4,4	27,9	11,5	19,7	1	0,9	25,7	13,3	19,5	3	4,1	23,8	17,3	20,5	3	3,3
Juillet	29,5	17,4	23,4	1	3,7	33,4	16,0	24,7	0	3,3	31,8	15,3	23,6	1	0,8	28,7	16,0	22,3	2	3,9	26,7	19,9	23,3	2	3,1
Août	26,4	15,7	21,0	3	3,1	29,0	13,0	21,0	2	2,4	27,9	13,8	20,8	2	0,6	25,3	13,1	19,2	3	3,3	24,3	17,7	21,0	3	3,9
Septembre	25,2	13,5	19,3	3	2,3	27,2	12,6	19,6	2	2,3	26,5	11,9	19,2	2	0,8	25,0	12,5	17,8	3	3,2	23,6	17,1	20,4	3	2,2
Octobre ...	19,8	9,5	14,7	4	2,3	19,2	8,1	13,7	2	3,3	20,8	7,1	13,9	3	0,3	18,1	7,5	12,8	3	4,1	20,0	13,1	16,6	3	3,5
Novembre	15,0	5,3	10,2	5	4,0	11,9	2,5	7,2	4	3,0	14,3	2,7	8,5	4	0,4	11,5	2,3	6,9	4	4,3	15,3	9,0	12,2	4	4,2
Hiver	11,0	1,6	6,3	6	3,0	8,0	-0,1	3,9	3	3,5	9,2	-0,8	4,2	3	0,5	8,6	-1,3	3,6	4	5,9	11,7	5,3	8,6	4	4,0
Printemps	19,1	8,9	14,0	6	3,4	19,8	7,2	13,5	5	3,1	17,6	6,3	12,6	5	0,3	17,5	6,8	12,2	5	4,7	17,1	11,1	14,1	5	3,1
Été	27,5	16,0	21,7	3	4,5	30,7	14,1	22,4	1	3,4	29,2	13,5	21,4	1	0,8	26,6	14,1	20,3	3	3,8	24,5	18,7	21,6	3	3,4
Automne ..	20,0	9,4	14,7	4	2,9	19,1	7,5	13,5	3	2,9	20,5	7,2	13,9	3	0,3	17,5	7,1	12,5	3	3,9	19,9	13,4	16,4	3	3,3
ANNÉE	19,1	9,0	14,2	5	3,4	19,5	7,2	14,3	3	3,2	19,1	6,6	12,9	3	0,5	17,6	6,8	12,2	4	4,6	18,1	12,0	15,2	4	3,7

MOIS	Planier — 9 h. m. Altitude : 7 ^m					Istres — 7 h. m. Altitude : 6 ^m					Saint-Chamas — 8 h. m. Altitude : 164 ^m					La Ciotat — 7 h. m. Altitude : 2 ^m					Marnage — 7 h. m. Altitude : 4 ^m				
	Moyenne des temp. maxima	Moyenne des temp. minima	Temp. moyenne générale	État du ciel	Vitesse du vent en m. par seconde	Moyenne des temp. maxima	Moyenne des temp. minima	Temp. moyenne générale	État du ciel	Vitesse du vent en m. par seconde	Moyenne des temp. maxima	Moyenne des temp. minima	Temp. moyenne générale	État du ciel	Force du vent	Moyenne des temp. maxima	Moyenne des temp. minima	Temp. moyenne générale	État du ciel	Force du vent	Moyenne des temp. maxima	Moyenne des temp. minima	Temp. moyenne générale	État du ciel	Vitesse du vent en m. par seconde
Déc. 1933...	9,1	4,3	6,7	6	6,3	6,8	0,3	3,6	5	3,3	6,9	0,3	3,6	4	0,9	10,4	4,7	7,6	2	1,0	7,3	0,0	3,7	6	1,1
Janv. 1934	10,1	5,4	7,7	5	6,1	10,1	1,6	5,9	4	2,9	10,0	1,0	5,5	2	0,7	10,1	3,4	6,8	1	1,2	9,9	0,5	5,2	4	0,8
Février	10,7	4,9	7,8	4	5,5	11,6	1,0	6,3	3	2,7	11,7	0,9	6,3	3	0,7	11,8	3,3	7,5	1	0,9	11,6	0,6	5,5	3	0,8
Mars	12,8	7,2	10,0	6	6,1	14,0	5,3	9,8	7	2,9	14,3	4,6	9,5	5	1,0	13,0	5,5	9,3	1	1,0	13,9	5,0	9,4	7	2,0
Avril	15,0	10,0	12,5	7	3,3	16,8	8,8	12,8	8	1,5	17,4	8,0	12,7	6	0,6	16,3	8,4	12,3	2	1,0	17,1	7,9	12,5	7	0,8
Mai	22,5	14,4	18,5	3	1,9	23,1	12,2	18,1	4	2,6	24,8	11,6	18,2	1	0,9	23,2	12,0	17,6	1	1,0	23,5	10,9	17,2	4	0,8
Juin	23,3	16,3	19,8	2	3,0	26,9	15,0	20,9	3	2,7	27,1	14,6	20,9	1	1,0	24,7	14,8	19,7	1	1,2	26,6	14,1	20,3	3	1,3
Juillet	25,6	18,2	21,9	1	3,3	30,3	18,3	24,3	2	4,1	30,5	16,7	23,6	1	0,9	28,0	17,3	22,7	1	1,2	29,9	17,4	23,7	2	2,0
Août	23,3	16,4	19,9	3	3,9	26,8	16,3	21,6	2	3,4	26,9	14,1	20,5	2	0,6	24,2	15,7	19,9	1	1,2	26,9	16,1	21,5	3	2,2
Septembre	22,4	15,5	18,9	3	1,9	25,4	14,8	20,1	4	1,1	25,2	13,2	19,2	2	0,7	23,1	13,7	18,4	1	1,1	25,5	13,4	19,4	3	0,5
Octobre ...	18,6	11,9	15,2	4	4,8	19,7	0,4	15,0	4	3,0	19,9	9,9	14,9	2	1,1	17,8	9,6	13,7	1	1,2	19,9	9,0	14,4	4	1,2
Novembre	13,6	8,2	10,9	4	6,0	13,7	5,1	9,4	4	3,9	13,3	3,6	8,4	4	1,9	12,4	5,2	8,8	2	1,2	13,9	4,5	9,2	5	2,1
Hiver	10,0	4,9	7,4	5	6,0	9,5	1,0	5,3	4	3,0	9,5	0,7	5,1	3	0,8	10,8	3,8	7,3	1	1,0	9,6	0,0	4,8	4	0,9
Printemps	16,8	10,5	13,7	5	3,8	18,0	8,8	13,5	6	2,3	18,8	8,1	13,5	3	0,8	17,5	8,6	13,1	1	1,0	18,2	7,9	13,0	6	1,2
Été	24,1	17,0	20,5	2	3,4	28,0	16,5	22,3	2	3,4	28,2	15,1	21,7	1	0,8	25,6	15,9	20,8	1	1,2	27,8	15,8	21,8	3	1,8
Automne ..	18,2	11,9	15,0	4	4,2	19,6	10,1	14,8	4	2,7	19,5	8,9	14,2	3	1,2	17,8	9,5	13,6	1	1,2	19,8	9,0	14,3	4	1,3
ANNÉE	17,3	11,1	14,2	4	4,3	18,8	9,1	14,0	4	2,9	19,0	8,2	13,6	2	0,9	17,9	9,4	13,7	1	1,1	21,9	8,2	13,5	4	1,3

État du ciel	0 Serein 10 Couvert	Force du vent	0 Nul. 1 Faible. 2 Modéré. 3 Assez fort. 4 Fort. 5 Violent. 6 Ouragan.
--------------	------------------------	---------------	--

Observations de l'Evaporation faites au Salin-de-Giraud
(année météorologique 1933 1934)

	Évaporation eau douce	Pluie
1933 Décembre	17,5	134,0
1934 Janvier	24,5	4,5
Février	54,5	10,0
Mars	82,0	10,5
Avril	93,5	143,5
Mai	286,0	9,5
Juin	221,0	16,5
Juillet	263,0	0,0
Août	203,0	61,0
Septembre	144,5	10,0
Octobre	102,5	14,5
Novembre	39,0	167,3
TOTAUX.....	1531,0	581,3

Observations de l'Evaporation faites à Marignane
(année météorologique 1933-1934)

	Evaporation eau douce	Pluie
1933 Décembre	23,9	92,4
1934 Janvier	41,6	7,5
Février	48,1	11,9
Mars	79,1	31,8
Avril	78,6	147,8
Mai	114,7	9,2
Juin	203,4	27,6
Juillet	255,3	0,0
Août	203,3	75,0
Septembre	122,2	22,3
Octobre	111,1	63,4
Novembre	62,0	126,4
TOTAUX.....	1343,3	615,3

Trombes marines observées dans le Golfe de Marseille

le 7 novembre 1934, à midi

Le 7 novembre 1934, vers midi, un plafond nuageux, bas et très sombre, se déplace au-dessus du golfe de Marseille du SW vers le NE. Au sol, le vent est de même direction. Au-delà et par dessous cette masse nuageuse, on peut apercevoir, vers le nord-ouest, un ciel plus lumineux et comme l'annonce d'une éclaircie. Aucune manifestation électrique orageuse, aucune chute de pluie.

Mon attention est attirée par une sorte de cheminée noirâtre paraissant descendre de la formation nuageuse et barrant nettement, de son trait légèrement oblique, la muraille du massif de la Nerthe sur laquelle elle se projette. Au-dessous, la mer est agitée localement d'un bouillonnement anormal d'où s'élève comme un nuage de poussière d'eau. Cet ensemble chemine durant quelques minutes dans la même direction que le nuage qui l'entraîne. Puis, brusquement, comme si elle avait heurté la côte, la colonne se rompt. La cheminée se termine maintenant à sa partie inférieure par de



longues effilochures, puis se raccourcit en s'élargissant, devient enfin le siège d'un bouillonnement tumultueux qui peu à peu se résorbe pour ne plus former qu'une manière de nacelle suspendue au plafond nuageux et dont la base est marquée en son

milieu par une minuscule protubérance. Cette transformation de la cheminée, après rupture de la colonne, ne dure guère que deux minutes, mais longtemps encore la nacelle persiste, entraînée par le courant.

Pendant que se développe ce rapide phénomène, je puis apercevoir, sur la gauche, une seconde cheminée qui laisse dans le ciel une longue trace noire, inclinée elle aussi dans le sens du vent, comme si, dans son déplacement, le sommet était en avance sur la partie inférieure : ce sont vraisemblablement les restes d'une trombe qui aura précédé celle que je viens de décrire et dont la protubérance est en train de se résorber pour finir de même en nacelle.

Or, plus à gauche encore, deux autres nacelles cheminent à la base de la formation nuageuse, derrière les précédentes. Toutes deux présentent aussi à leur partie inférieure la même petite protubérance typique. J'ai à peine le temps de songer qu'il s'agit probablement de trombes finissantes, antérieures aux deux autres, que la petite protubérance de l'une de ces nacelles se met à s'allonger très rapidement, et bientôt la mer bouillonne à nouveau sous un nuage de poussière d'eau. Mais cette fois le phénomène est moins durable ; bientôt la mer cesse d'être agitée ; la cheminée se résorbe plus vite et se transforme de même en nacelle. Ainsi le phénomène finit exactement comme il a commencé.

J'attends alors, avec une curiosité accrue, le développement de la quatrième nacelle, la dernière dans l'ordre de marche ; mais elle continue à se déplacer avec la formation nuageuse sans se transformer en trombe : ici le phénomène a avorté.

En somme, quatre trombes se sont, les unes développées, les autres simplement esquissées sur une même ligne et se sont déplacées les unes derrière les autres avec le plafond nuageux qui les entraînait. Elles ont débuté par la formation d'une nacelle dont le fond s'est allongé rapidement en cheminée, puis la cheminée s'est raccourcie en s'élargissant jusqu'à redevenir une nacelle qui a persisté longtemps encore à la base du nuage. L'altitude du plafond nuageux peut être donnée approximativement grâce au massif de la Nerthe qui peut servir de repère. En effet, le phénomène de la trombe marine s'est terminé à la côte, ou certainement très près de la côte : or, la nacelle paraissait suspendue au-dessus de la Nerthe à une hauteur égale à près de deux fois celle du massif qui, en ce point, est d'environ 200 mètres. La hauteur totale de la trombe était donc au moins de 500 mètres.

E. BENEVENT,

Professeur à l'Université d'Aix-Marseille.

Liste des tremblements de terre ressentis sur la côte française méditerranéenne depuis 1885

d'après les Comptes Rendus (C. R.) des séances de l'Académie des Sciences

Echelle Internationale d'Intensité

- I. — Mouvement microscismique noté par les séismographes seulement.
- II. — Secousse enregistrée par les séismographes et constatée seulement par un petit nombre d'observateurs au repos.
- III. — Ebranlement constaté par plusieurs personnes au repos ; assez fort pour que la durée ou la direction puissent être appréciées.
- IV. — Ebranlement constaté par des personnes en activité, faiblement en plein air, mieux dans les maisons, ébranlement des objets mobiles, des portes, des fenêtres, craquement des planchers.
- V. — Ebranlement constaté en général par toute la population ; ébranlement d'objets plus lourds ; de meubles et de lits ; tintement de quelques sonnettes.
- VI. — Réveil général des dormeurs ; tintement général des sonnettes, oscillations des lustres, arrêt des pendules ; ébranlement apparent des arbres. Des personnes effrayées sortent des habitations.
- VII. — Renvolement d'objets mobiles ; chute des plâtras du plafond et des murs ; tintement des cloches dans les églises ; épouvante générale sans dommage aux édifices bien construits.
- VIII. — Chute des cheminées ; lézards dans les murs.
- IX. — Destruction partielle ou totale de quelques édifices.
- X. — Des bâtiments très solides sont détruits. Il se produit des fentes dans le sol. L'eau des rivières, lacs, etc., est projetée.
- XI. — Catastrophe. — Destruction des bâtiments, ponts, digues. Rails tordus, débordement des eaux.
- XII. — Grande catastrophe. — Aucune œuvre ne subsiste, montagnes effondrées, ébranlées. — Des chutes d'eau se forment, etc.

1887. — 23 février, 6 h. Intensité VI à Marseille ;
C. R. t. 104 et 105, nombreuses notes, notamment :
— Le tremblement de terre du 23 février 1887 à l'Observatoire de Marseille t. 104, p. 556.
— Note sur le tremblement de terre du 23 février 1887 à Nice (avec un relevé de la courbe du marégraphe de ce port) t. 105, p. 202.
1909. — 11 juin, 21 h. 14. Intensité IV-V à Marseille.
Ce tremblement de terre a été destructeur dans les B.-du-Rh. (Lambesc, Rognes, Saint-Cannat).
Plusieurs notes dans les C. R. t. 148-149-150-152, notamment :
— Sur le tremblement de terre de Provence (11 juin 1909) par M. Louis Fa-bry, C. R. t. 149, p. 170.
— Sur le tremblement de terre du 11 juin 1909, par M. Alfred Angot, C. R. t. 149, p. 527.
1920. — 7 sept. 5 h. 56. Intensité III. C. R. t. 177, p. 595. Alpes-Maritimes, Var et Basses-Alpes.
1922. — C. R. t. 177, p. 703.
Le 21 janvier à 1 h. du matin, vallée de l'Agly et en particulier St-Paul-de-Fenouillat.
Nuit du 9 au 10 août de 22 h. 30 à 23 h. et ensuite de 0 h. à 1 h. dans le même bassin.
Le 10 septembre, faibles secousses successives au même endroit pouvant être considérées comme « prémonitoires » du phénomène suivant beaucoup plus important.
— 23 septembre à 1 h. 54. — Un séisme embrassant tout le Roussillon a atteint les degrés V-VI. Une panique s'est produite à St-Paul-de-Fenouillat. Dans le Tarn et l'Hérault intensité IV.
— 5 avril à 17 h. 28, tout le Sud-Est de la France a été intéressé par un séisme de degré III-IV à Nice et Grasse dans les Alpes-Maritimes, de degré IV à Callian et de degré III à Clavières et Lorgues dans le Var.

Les Basses-Alpes sont le siège de plusieurs tremblements de degré III au maximum : le 30 janvier à 6 h. 25 du matin, secousse à Digne. — Le 3 février à 4 h. 40, nouvelle secousse à Digne et dans les localités voisines.

1923. — C. R. t. 179, p. 913. —
— 8 décembre, 22 h. 22. — Basses-Alpes, arrondissement Forcalquier, Manosque IV à V, W. E.
1924. — C. R. t. 181, p. 290. — Vaucluse. — Les 24 et 30 septembre, à 12 h. et à 6 h., deux secousses avec quelques dommages à Caderousse, île de la Piboulette, phénomènes produits au moment des grandes inondations. La première comporte 5 répliques.
Alpes-Maritimes : De mars à septembre, 8 secousses sont signalées dans les régions de Beuil : le 12 mai à 21 h. 40. IV, le 25 juillet à 4 h. 25, IV ; le 26 juillet à 6 h. 50, V, et 19 h. 25, IV ; le 5 septembre à 17 h. IV et 23 h. III ; le 6 septembre à 8 h. 55, IV ; le 27 septembre à 16 h. Une autre secousse est signalée le 16 avril à 4 h. dans la région de Sospel.
1925. — C. R. t. 183, p. 308. — 29 septembre 6 h., secousse de degré III dans la région de Digne.
1926. — C. R. t. 185, p. 394.
Alpes-Maritimes : 13 avril 23 h. 25 m., Sospel IV-V, 5 décembre 3 h. 25 m., secousse ressentie dans les cantons de Sospel III-IV, de Breil, de l'Escarène, de Menton et de Villefranche-sur-Mer, II-III.
1927. — C. R. t. 187, p. 426. —
28 janvier, Sospel (Alpes-Maritimes) III. — 24 juillet vers 21 h. 30, secousse assez violente au pied du Mont Ventoux, particulièrement forte à Veaux, Malaucène, Beaumont et St-Léger (fissures dans différents édifices, VII). — 7 août, vers 12 h. 30 m., secousse ressentie dans l'arrondissement de Nîmes (Meynes, V) et à Mézoargues (B.-du-Rh.). — Le 12 mars, un séisme dont l'épicentre se trouve aux environs de Montseny (Espagne) a été ressenti dans les Pyrénées-Orientales (Banyuls-sur-Mer, Perpignan, Rivesaltes, IV) et faiblement dans l'Aude.
1928. — C. R. t. 191, p. 336. — 1^{er} juin 19 h. 12 m., secousse localisée dans les environs de Manosque (Basses-Alpes).
1929. — C. R. t. 191, p. 336. — 19 juillet 22 h. 05 m., faible séisme ressenti à Sospel (Alpes-Maritimes).
1932. — 1^{er} mai, 2 h. 42, intensité V à Marseille.
C. R. t. 195, p. 815.

ERRATA

- Année 1932.* — Tremblement de terre local, lire 2 h. 42 T.M.Gr. au lieu de 3 h. 42 T.M.Gr.
- » 1933. — Page 29. Température : Moyenne de 68 ans de minima absolus, lire $-5^{\circ},79$ au lieu de $-5^{\circ},73$.
- » » — Page 39. (Moyenne générale 1865-66 à 1932-33) lire : $-5^{\circ},79$ au lieu de $-5^{\circ},73$.
- » » — Page 40. Tableau III, Note, lire : Dans le tableau III, les moyennes de 68 ans du mois de décembre ont été obtenues en faisant la moyenne de tous les mois de décembre de 1866 à 1933 inclus. Les chiffres en regard sont ceux du mois de décembre 1932.
-

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
Introduction	2
Liste des stations de la Commission.....	3
Notations et échelles adoptées pour les observations.....	4
Observations faites à l'Observatoire de Marseille en 1933-34.....	5
ANNÉE MÉTÉOROLOGIQUE 1933-34 (Résumé des observations faites à l'Observatoire de Marseille).....	29
Principales manifestations orageuses observées en 1933-34.....	31
Secousses séismiques enregistrées pendant l'année 1934.....	31
Climat de Marseille.....	32
Observations pluviométriques (totaux mensuels et annuels) faites dans les stations du département.....	44
Résumé comparatif de la température, de l'état du ciel et de la force du vent, dans dix stations.....	45
Observations de l'évaporation faites au Salin-de-Giraud et à Marignane.....	46
Trombes marines observées dans le Golfe de Marseille, le 7 Novembre 1934.....	47
Liste des tremblements de terre ressentis sur la côte française méditerranéenne depuis 1885.....	49
Errata.....	50

PLANCHES HORS TEXTE :

Planche I. — Températures relevées à l'Observatoire de Marseille.

Planche II. — Force instantanée et direction du vent à Marseille. Etat de la mer au Cap Couronne et aux Saintes-Maries.

Planche III. — Hauteur d'eau recueillie par jour et par mois à Marseille.

Carte du département avec les stations pluviométriques.
